



ASUS Essentio 데스크ท็อป PC

CM6330, CM6730

CM6830, M11AA



CM6330



CM6730



CM6830



M11AA

คู่มือผู้ใช้

TH7956

ฉบับที่สอง

เดือนมกราคม 2013

ลิขสิทธิ์ © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. ลิขสิทธิ์ถูกต้อง

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้ หรือแปลส่วนหนึ่งส่วนใดของคู่มือฉบับนี้เป็นภาษาอื่น ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บรรจุอยู่ภายใน ยกเว้นเอกสารที่ผู้ซื้อเป็นผู้เก็บไว้เพื่อจุดประสงค์ในการสำรองเท่านั้น โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดแจ้งจาก ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS")

การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายออกไปถ้า: (1) ผลิตภัณฑ์ได้รับการซ่อมแซม, ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ถ้าการซ่อมแซม, การดัดแปลง หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ASUS; หรือ (2) หมายเลขผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ถูกขีดฆ่า หรือหายไป

ASUS ให้คู่มือฉบับนี้ "ในลักษณะที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะได้ชัดแจ้งหรือเป็นนัย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงการรับประกัน หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเข้ากันได้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่ว่าจะได้ในกรณีใดๆ ก็ตาม ASUS กรรมกร เจ้าของที่ พนักงาน หรือตัวแทนของบริษัทไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยอ้อม โดยกรณีพิเศษ โดยไม่ได้ตั้งใจ หรือโดยเป็นผลกระทบตามมา (รวมถึงความเสียหายจากการสูญเสียกำไร การขาดทุนของธุรกิจ การสูญเสียการใช้งานหรือข้อมูล การหยุดชะงักของธุรกิจ และอื่นๆ ในลักษณะเดียวกันนี้) แม้ว่า ASUS จะได้รับทราบถึงความเป็นไปได้ของความเสียหายดังกล่าว อันเกิดจากข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์นี้

ข้อกำหนดและข้อมูลต่างๆ ที่ระบุในคู่มือฉบับนี้ เป็นเพียงข้อมูลเพื่อการใช้งานเท่านั้น และอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามเวลาที่ผ่านมาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ จึงไม่ควรถือเป็นภาระผูกพันของ ASUS ASUS ไม่ขอรับผิดชอบหรือรับผิดชอบข้อผิดพลาด หรือความไม่ถูกต้องใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นในคู่มือฉบับนี้ รวมทั้งผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่ระบุในคู่มือด้วย

ผลิตภัณฑ์และบริษัทที่ปรากฏในคู่มือนี้อาจเป็น หรือไม่เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือลิขสิทธิ์ของบริษัทที่เป็นเจ้าของ และมีการใช้เฉพาะสำหรับการอ้างอิง หรืออธิบายเพื่อประโยชน์ของเจ้าของเท่านั้น โดยไม่มีวัตถุประสงค์ในการละเมิดใดๆ

สารบัญ

ประกาศ	5
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย.....	8
ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้.....	9
จะค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากที่ไหน	9
สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ.....	10

บทที่ 1: เริ่มต้นการใช้งาน

ยินดีต้อนรับ!	11
ทำความรู้จักคอมพิวเตอร์ของคุณ	11
การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของคุณ.....	21
การเปิด คอมพิวเตอร์ของคุณ	27

บทที่ 2: การใช้ Windows® 8

การเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก.....	29
การใช้ Windows® UI	30
การทำงานกับเม้าท์รอปแพด.....	33
ทางลัดแป้นพิมพ์อื่นๆ	38
การปิดเครื่องเดสก์ทอป PC ของคุณ	39
การส่งให้เดสก์ทอป PC เข้าสู่โหมดสลีป.....	39
การเข้าสู่โปรแกรมการตั้งค่า BIOS	40

บทที่ 3: การเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB	41
การเชื่อมต่อไมโครโฟนและลำโพง.....	43
การเชื่อมต่อจอแสดงผลภายนอกหลายจอ	47
การเชื่อมต่อ HDTV	50

บทที่ 4: การใช้คอมพิวเตอร์ของคุณ

ท่าทางที่เหมาะสมในขณะที่ใช้เดสก์ทอป PC ของคุณ	53
การใช้เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ	54
การใช้ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์.....	56
การใช้แป้นพิมพ์ลัดมีเดีย (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น).....	59

บทที่ 5: การเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต

การเชื่อมต่อแบบมีสาย.....	61
การเชื่อมต่อไร้สาย (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น).....	67

สารบัญ

บทที่ 6: การใช้ยูทิลิตี้

ASUS AI Suite II	71
ระบบทำความเย็นอัจฉริยะของ ASUS (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	78
การกู้คืนระบบของคุณ	80

บทที่ 7: การแก้ไขปัญหา

การแก้ไขปัญหา	83
ข้อมูลการติดต่อกับ ASUS	90

ประกาศ

บริการนำกลับ

โปรแกรมการรีไซเคิลและนำกลับของ ASUS

มาจากความมุ่งมั่นของเราในการสร้างมาตรฐานสูงสุดสำหรับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา เราเชื่อว่าการให้ทางแก้ปัญหาแก่ลูกค้าของเรา จะทำให้สามารถรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ แบตเตอรี่ และชิ้นส่วนอื่นๆ รวมทั้งวัสดุบรรจุหีบห่อของเราอย่างมีความรับผิดชอบ โปรดไปที่ <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>

สำหรับข้อมูลในการรีไซเคิลอย่างละเอียดในภูมิภาคต่างๆ

REACH

เราเผยแพร่สารเคมีที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ของเราซึ่งสอดคล้องกับเฟรมเวิร์กของข้อบังคับ REACH (การลงทะเบียน, การประเมิน, การอนุมัติ และข้อจำกัดของสารเคมี) ไว้ที่ เว็บไซต์ ASUS REACH ที่ <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>

ก้อยแกลงของคณะกรรมการการสื่อสารแห่งชาติ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์นี้ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดของอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้ง และใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งานของผู้ผลิต อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารวิทยุ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในกรณีที่ติดตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนกับบริการการสื่อสารต่อวิทยุหรือการรับโทรทัศน์ ซึ่งสามารถทราบได้โดยการเปิดและปิดอุปกรณ์ คุณควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีดังต่อไปนี้หนึ่งหรือหลายวิธีรวมกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
- ปฏิบัติตามคำแนะนำ หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ



จำเป็นต้องใช้สายเคเบิลที่มีฉนวนหุ้มสำหรับเชื่อมต่อจากจอภาพไปยังกราฟฟิการ์ด เพื่อประกันถึงความสอดคล้องกับกฎข้อบังคับ FCC การเปลี่ยนแปลงหรือตัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยผู้ผลิตที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้อง จะทำให้สิทธิ์ในการใช้อุปกรณ์นี้ของผู้ใช้สิ้นสุด

คำเตือนเกี่ยวกับแบตเตอรี่ลิเทียม อวออน

ข้อควรระวัง: ถ้าใส่แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้อง อาจมีอันตรายจากการระเบิดขึ้นได้ โดยเฉพาะแบตเตอรี่ชนิดเดียวกัน หรือเทียบเท่า ที่แนะนำโดยผู้ผลิตเท่านั้น ที่แบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามขั้นตอนของผู้ผลิต

IC: ถ้อยแถลงความสอดคล้องของแคนาดา

สอดคล้องกับข้อกำหนด ICES-003 คลาส B ของแคนาดา อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับ RSS 210 ของอุตสาหกรรมแคนาดา อุปกรณ์คลาส B นี้มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดทั้งหมดของระเบียบข้อบังคับ อุปกรณ์ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการรบกวนของแคนาดา

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับมาตรฐาน RSS ที่ได้รับการยกเว้นในอนุญาตของอุตสาหกรรมแคนาดา การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวน และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อการรบกวนใดๆ รวมทั้งการรบกวนที่อาจทำให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ของอุปกรณ์

Cut appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

ถ้อยแถลงของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิทัลนี้ต้องส่งสัญญาณรบกวนทางคลื่นวิทยุออกจากตัวอุปกรณ์ดิจิทัลไม่เกินขีดจำกัดคลาส B ที่มีการกำหนดไว้ในกฎระเบียบการรบกวนทางวิทยุ ของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B นี้สอดคล้องกับมาตรฐานแคนาดา ICES-003

VCCI: ถ้อยแถลงความสอดคล้องของญี่ปุ่น

ถ้อยแถลง VCCI คลาส B

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

KC: ถ้อยแถลงค่าเตือนของเกาหลี

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

*당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

ประกาศเกี่ยวกับอุปกรณ์ RF

CE: ถ้อยแถลงความสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับของประชาคมยุโรป

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดในการสัมผัสถูก RF ที่ 1999/519/EC, คำแนะนำของสภาในวันที่ 1 กรกฎาคม 1999 เกี่ยวกับขีดจำกัดของการสัมผัสถูกสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (0-300 GHz) ต่อสาธารณะทั่วไป อุปกรณ์ไร้สายนี้สอดคล้องกับข้อกำหนด R&TTE

การใช้วิทยุไร้สาย

อุปกรณ์นี้จำกัดให้ใช้ในอาคารเมื่อทำงานที่แถบความถี่ 5.15 ถึง 5.25 GHz

การสัมผัสถูกพลังงานความถี่วิทยุ

พลังงานเอาต์พุตที่แผ่รังสีออกมาของเทคโนโลยี Wi-Fi นั้นต่ำกว่าขีดจำกัดการสัมผัสถูกความถี่วิทยุของ FCC แต่กระนั้น แนะนำให้ใช้อุปกรณ์ไร้สายในลักษณะที่ลดโอกาสในการสัมผัสถูกมนุษย์ในระหว่างการทำงานปกติให้น้อยที่สุด

ความสอดคล้องกับระบบไร้สายบลูทูธของ FCC

เสาอากาศที่ใช้กับเครื่องส่งสัญญาณนี้ ต้องไม่วางอยู่ในตำแหน่งเดียวกับ หรือใช้งานร่วมกับเสาอากาศหรือเครื่องส่งสัญญาณอื่นๆ เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ FCC อนุญาต

ถ้อยแถลงของอุตสาหกรรมแคนาดาเกี่ยวกับบลูทูธ

อุปกรณ์คลาส B นี้มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดทั้งหมดของระเบียบข้อบังคับอุปกรณ์ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการรบกวนของแคนาดา

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

BSMI: ถ้อยแถลงเกี่ยวกับระบบไร้สายของไต้หวัน

無線設備の警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更射頻、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備の警告聲明

工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

ถ้อยแถลงอุปกรณ์ RF ของญี่ปุ่น

この製品は、周波数帯域5.15～5.35GHzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

KC (อุปกรณ์ RF)

대한민국 규정 및 준수

방통위 고시에 따른 고지사항

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,

이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย



จัดการเชื่อมต่อไฟ AC และอุปกรณ์ต่อพ่วงก่อนที่จะทำความสะอาด เช็ดเดสก์ทอป PC ด้วยฟองน้ำเชลลูโลส หรือผ้าขี้มัวร์ที่สะอาดซับสารละลายสำหรับทำความสะอาดที่ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อน ผสมกับน้ำอุณหภูมิปานกลาง และเช็ดความชื้นออกด้วยผ้าแห้ง

- อย่าวางบนพื้นผิวทำงานที่ไม่สม่ำเสมอ หรือไม่มั่นคง เข้ารับบริการซ่อมถ้าตัวเครื่องได้รับความเสียหาย
- อย่าให้สัมผัสถูกสภาพแวดล้อมที่สกปรก หรือมีฝุ่นมาก อย่าใช้งานขณะมีแก๊สรั่วไหล
- อย่าวางหรือทำของตกใส่ด้านบนของเครื่อง และอย่าดันวัตถุแปลกปลอมเข้าในเครื่องเดสก์ทอป PC
- อย่าให้สัมผัสถูกสแนมแม่เหล็ก หรือสแนมไฟฟ้ากำลังสูง
- อย่าให้สัมผัสกับ หรือใช้ในบริเวณที่อยู่ใกล้ของเหลว ฝน หรือความชื้น อย่าใช้เพิ่มเติมขณะมีพายุไฟฟ้า
- คำเตือนเกี่ยวกับความปลอดภัยของแบตเตอรี่: อย่าทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟ อย่าล้วงจรวด หนาสัมผัสต่างๆ อย่าถอดชิ้นส่วนแบตเตอรี่
- ใช้ผลิตภัณฑ์ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสิ่งแวดล้อมระหว่าง 0 °C (32F) ถึง 35 °C (95F)
- อย่าคลุมช่องระบายอากาศบนเดสก์ทอป PC เพื่อป้องกันไม่ให้ระบบร้อนเกินไป
- อย่าใช้สายไฟ อุปกรณ์เสริม หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงที่ชำรุดเสียหาย
- เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าช็อต ให้ถอดสายพาวเวอร์ออกจากเต้าเสียบไฟฟ้าก่อนที่จะเคลื่อนย้ายระบบ
- ขอความช่วยเหลือจากมืออาชีพ ก่อนที่จะใช้อะแดปเตอร์ หรือสายเชื่อมต่อ อุปกรณ์เหล่านี้อาจเป็นอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีการต่อสายดิน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพาวเวอร์ซัพพลายถูกตั้งระดับแรงดันไฟฟ้าที่ถูกต้องในพื้นที่ของคุณ ถ้าคุณไม่แน่ใจเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้าของเต้าเสียบไฟฟ้าที่กำลังใช้ ให้ติดต่อบริษัทไฟฟ้าในประเทศของคุณ
- ถ้าแหล่งจ่ายไฟเสียหาย อย่าพยายามซ่อมแซมด้วยตัวเอง ติดต่อช่างเทคนิคซ่อมแซมที่มีคุณสมบัต หรือร้านค้าของคุณ

ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้

เพื่อให้แน่ใจว่าคุณจะทำงานต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม โปรดทราบว่าจะมีการใช้สัญลักษณ์ต่อไปนี้ตลอดทั้งคู่มือฉบับนี้



คำเตือน: ข้อมูลเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บ เมื่อพยายามปฏิบัติงานให้สำเร็จ



ข้อควรระวัง: ข้อมูลเพื่อป้องกันความเสียหายต่อชิ้นส่วนต่างๆ เมื่อพยายามปฏิบัติงานให้สำเร็จ



สำคัญ: ขั้นตอนที่คุณต้องปฏิบัติตามเพื่อทำงานให้สำเร็จ



หมายเหตุ: เทคนิคและข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อช่วยเหลือในการทำงานให้สำเร็จ

จะค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากที่ไหน

ค้นหาจากแหล่งข้อมูลต่อไปนี้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม และสำหรับผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์อัปเดต

เว็บไซต์ ASUS

เว็บไซต์ ASUS ให้ข้อมูลอัปเดตเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ASUS ดูเว็บไซต์ ASUS ที่ www.asus.com

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคในประเทศของ ASUS

เยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS ที่ <http://support.asus.com/contact> สำหรับข้อมูลติดต่อของวิศวกรสนับสนุนด้านเทคนิคในประเทศ



- คู่มือผู้ใช้อยู่ในโฟลเดอร์ต่อไปนี้ในเดสก์ท็อป PC ของคุณ:
- C:\Program Files(X86)\ASUS\eManual

สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ

		
ASUS Essentio 데스크ท็อป PC	แป้นพิมพ์ x1	เมาส์ x1
		
สายไฟ x1	คู่มือการติดตั้ง x1	ใบรับประกัน x1
		
แผ่น DVD สันนิษฐาน (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม) x1 แผ่น DVD สำหรับกู้คืนระบบ (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม) x1	เสาอากาศ x1 (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	



- ถ้ารายการด้านบนเสียหาย หรือหายไป ให้ติดต่อร้านค้าของคุณ
- ภาพส่วติด้านบนใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ที่แท้จริงอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น

บทที่ 1

เริ่มต้นการใช้งาน

ยินดีต้อนรับ!

ขอบคุณที่ซื้อ ASUS 데스크ท็อป PC!

ASUS 데스크ท็อป PC ให้สมรรถนะที่ยอดเยี่ยม พร้อมความเชื่อถือได้ที่ไม่มีใครเทียบ และยูนิตที่ดีที่คำนึงถึงผู้ใช้เป็นหลัก คุณค่าเหล่านี้ทั้งหมดรวมอยู่ในตัวเครื่องที่มีรูปแบบล้ำอนาคต และมีสไตล์ที่สวยงาม

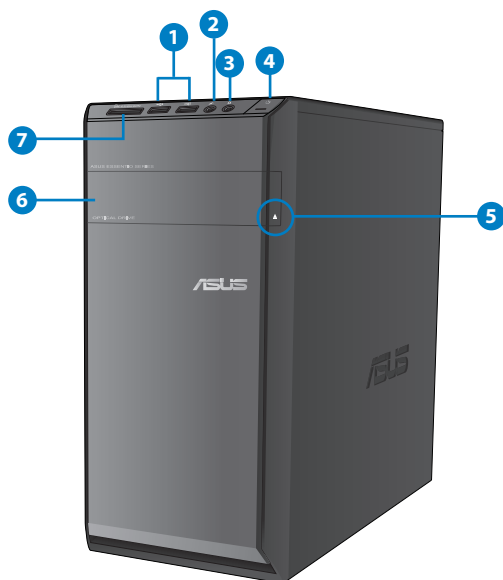


อ่านใบรับประกันของ ASUS ก่อนที่จะตั้งค่า ASUS 데스크ท็อป PC ของคุณ

ทำความรู้จักคอมพิวเตอร์ของคุณ

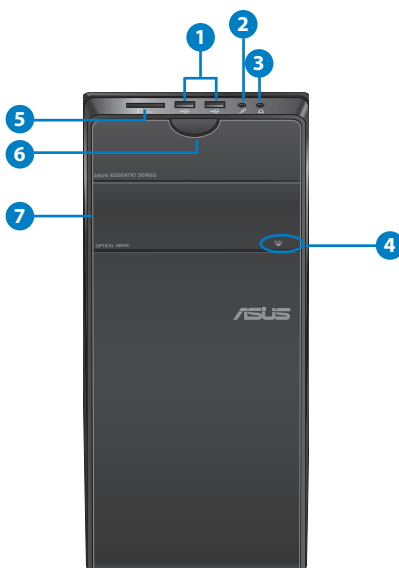


ภาพสารถีใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น พอร์ตและตำแหน่งของพอร์ตบนเครื่อง รวมทั้งสีของตัวเครื่องจะแตกต่างกันในรุ่นต่างๆ



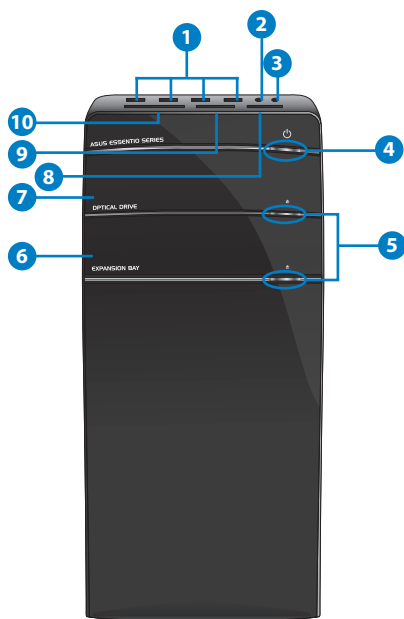
CM6330

1. พอร์ต USB 2.0 พอร์ตบัสอนุกรมสากล 2.0 (USB 2.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 2.0 ต่างๆ เช่น เมาส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ
2. พอร์ตไฟร์ไวร์ พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังไฟร์ไวร์
3. พอร์ตสัญญาณออก พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังหูฟังหรือลำโพง
4. ปุ่มเพาเวอร์ กดปุ่มนี้ เพื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ
5. ปุ่มดีดออปติคัลไดรฟ์ออก กดปุ่มนี้ เพื่อเลื่อนถาดออปติคัลไดรฟ์ออกมา
6. ช่องเสียบออปติคัลไดรฟ์ มีออปติคัลไดรฟ์ในช่องเสียบนี้
7. สล็อต มัลติมีเดียการ์ด (MMC) / xD-พิคเจอร์ (XD)/Secure Digital™ (SD) / Secure Digital™ ความจุสูง (SDHC) / Memory Stick Pro™ (MS/PRO) การ์ด ใส่การ์ดหน่วยความจำที่สนับสนุนลงในสล็อตนี้



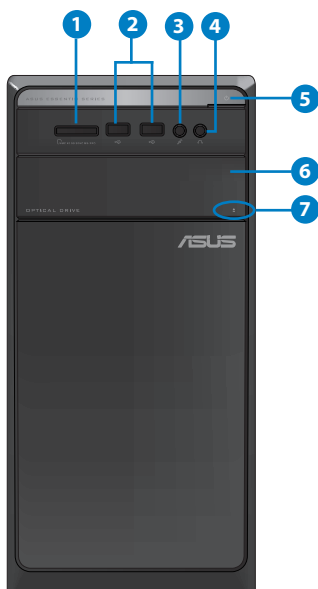
CM6730

1. พอร์ต USB 2.0 พอร์ตสื่อนุกรมสากล 2.0 (USB 2.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 2.0 ต่างๆ เช่น เมาส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ
2. พอร์ตไมโครโฟน พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังไมโครโฟน
3. พอร์ตสัญญาณออก พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังหูฟังหรือลำโพง
4. ปุ่มดีดถอดดิสก์ไดรฟ์ออก กดปุ่มนี้ เพื่อเลื่อนถาดถอดดิสก์ไดรฟ์ออกมา
5. Secure Digital™ / MultiMediaCard สล็อต เสียบ Secure Digital™ การ์ดหรือ MultiMediaCard ลงในสล็อตนี้
Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ การ์ดสล็อต เสียบ Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ การ์ดลงในสล็อตนี้
6. ปุ่มเพาเวอร์ กดปุ่มนี้ เพื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ
7. ช่องเสียบถอดดิสก์ไดรฟ์ มีถอดดิสก์ไดรฟ์ในช่องเสียบนี้



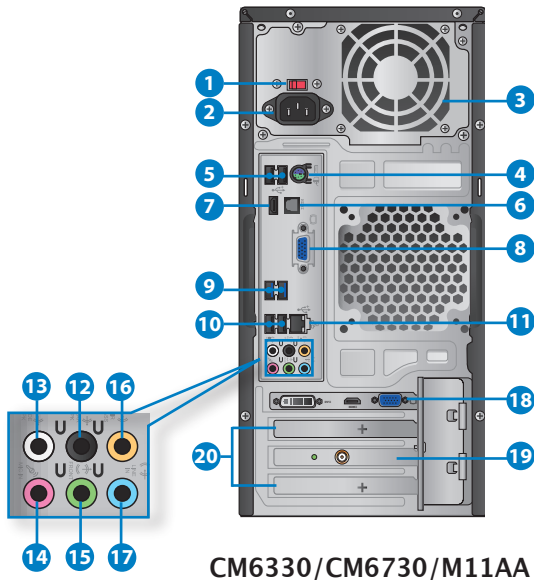
CM6830

1. พอร์ต USB 2.0 พอร์ตบัสอนุกรมสากล 2.0 (USB 2.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 2.0 ต่างๆ เช่น เม้าส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ
2. พอร์ตไฟร์ไวร์ พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังไฟร์ไวร์
3. พอร์ตสัญญาณออก พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังหูฟังหรือลำโพง
4. ปุ่มตัดออปติคัลไดรฟ์ออก กดปุ่มนี้ เพื่อเลื่อนถาดออปติคัลไดรฟ์ออก
5. ปุ่มเพาเวอร์ กดปุ่มนี้ เพื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ
6. ช่องฮาร์ดไดรฟ์ (ว่าง) อนุญาตให้คุณติดตั้ง HDD เพิ่มเติมในช่องนี้
7. ช่องเสียบออปติคัลไดรฟ์ มือออปติคัลไดรฟ์ในช่องเสียบนี้
8. Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ การ์ดสล็อต เสียบ Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ การ์ดลงในสล็อตนี้
9. Secure Digital™ / MultiMediaCard สล็อต เสียบ Secure Digital™ การ์ดหรือ MultiMediaCard ลงในสล็อตนี้
10. CompactFlash® / Microdrive™ การ์ดสล็อต เสียบ CompactFlash® / Microdrive™ การ์ดของคุณลงในสล็อตนี้



M11AA

1. สล็อต มัลติมีเดียการ์ด (MMC) / xD-พิกเจอร์ (XD)/Secure Digital™ (SD) / Secure Digital™ ความจุสูง (SDHC) / Memory Stick Pro™ (MS/PRO) การ์ด ใส่การ์ดหน่วยความจำที่สนับสนุนลงในสล็อตนี้
2. พอร์ต USB 2.0 พอร์ตบัสอนุกรมสากล 2.0 (USB 2.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 2.0 ต่างๆ เช่น เม้าส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ
3. พอร์ตไมโครโฟน พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังไมโครโฟน
4. พอร์ตสัญญาณออก พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังหูฟังหรือลำโพง
5. ปุ่มเพาเวอร์ กดปุ่มนี้ เพื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ
6. ช่องเสียบถอดดิสก์ไดรฟ์ มีถอดดิสก์ไดรฟ์ในช่องเสียบนี้
7. ปุ่มถอดถอดดิสก์ไดรฟ์ออก กดปุ่มนี้ เพื่อเลื่อนถาดถอดดิสก์ไดรฟ์ออกมา



CM6330/CM6730/M11AA

1. สวิตช์เลือกแรงดันไฟฟ้า สลับเพื่อเลือกแรงดันไฟฟ้าอินพุตของระบบที่เหมาะสม
2. ขั้วต่อเพาเวอร์ เสียบสายไฟเข้ากับขั้วต่อนี้
3. ช่องระบายอากาศ ช่องเหล่านี้ใช้สำหรับการระบายอากาศ



อย่าปิดกั้นช่องระบายอากาศบนตัวเครื่อง จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสมสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณเสมอ

4. พอร์ตคอมบิ แบ่นพิมพ์ PS / 2 / เม้าส์ (สีม่วง/สีเขียว) พอร์ตนี้ใช้สำหรับแบ่นพิมพ์ หรือเม้าส์ PS/2
5. พอร์ต USB 2.0 พอร์ตบัสอนุกรมสากล 2.0 (USB 2.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 2.0 ต่างๆ เช่น เม้าส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ
6. พอร์ตออปติคัล S/PDIF_ออก พอร์ตออปติคัล S/ออก พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์เอาต์พุตเสียงภายนอก ผ่านสายเคเบิลออปติคัล S/PDIF
7. พอร์ต HDMI พอร์ตนี้ใช้สำหรับเชื่อมต่อไฮเดฟบีวีเอ็มดีมีเดียอินเตอร์เฟซ (HDMI) และสอดคล้องกับ HDCP รับผิดชอบให้เล่น HD DVD, บลูเรย์ และเนื้อหาที่มีการป้องกันอื่นๆ
8. พอร์ต VGA พอร์ตนี้ใช้สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ VGA เช่น จอภาพ VGA

9. **พอร์ต USB 3.0** พอร์ตบัสอนุกรมสากล 3.0 (USB 3.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 3.0 ต่างๆ เช่น เม้าส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ

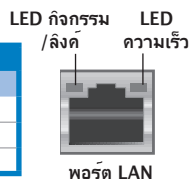


- อย่าเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ / เม้าส์เข้ากับพอร์ต USB 3.0 ใดๆ ในขณะที่กำลังติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows®
- เนื่องจากข้อจำกัดของตัวควบคุม USB 3.0, อุปกรณ์ USB 3.0 สามารถใช้ใ้กับภาพวาดลัสม Windows® OS หลังจากติดตั้งไดรเวอร์ USB 3.0 แล้วเท่านั้น
- อุปกรณ์ USB 3.0 สามารถใช้เป็นที่เก็บข้อมูลได้เท่านั้น
- เราแนะนำให้คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB 3.0 เข้ากับพอร์ต USB 3.0 เพื่อให้ได้ความเร็วที่สูงกว่าและสมรรถนะที่ดีกว่าสำหรับอุปกรณ์ USB 3.0 ของคุณ

10. **พอร์ต USB 2.0** พอร์ตบัสอนุกรมสากล 2.0 (USB 2.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 2.0 ต่างๆ เช่น เม้าส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ
11. **พอร์ต LAN (RJ-45)** พอร์ตนี้ใช้สำหรับการเชื่อมต่อกิกะบิตไปยังเครือข่ายแลน (LAN) ผ่านอับเครือข่าย

ไฟแสดงสถานะ LED พอร์ต LAN

LED กิจกรรม/ลิงก์		LED ความเร็ว	
สถานะ	คำอธิบาย	สถานะ	คำอธิบาย
ดับ	ไม่มีการเชื่อมโยง	ดับ	การเชื่อมต่อ 10Mbps
สีส้ม	เชื่อมโยง	สีส้ม	การเชื่อมต่อ 100Mbps
กะพริบ		สีเขียว	การเชื่อมต่อ 1Gbps



12. **พอร์ตลำโพงหลังออก (สีดำ)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังลำโพงหลังในระบบเสียงแบบ 4, 6 และ 8 แชนเนล
13. **พอร์ตลำโพงข้างออก (สีเทา)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังลำโพงข้างในระบบเสียงแบบ 8 แชนเนล
14. **พอร์ตไมโครโฟน (สีชมพู)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังไมโครโฟน
15. **พอร์ตสัญญาณออก (สีเขียว)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังหูฟังหรือลำโพง ในการกำหนดค่า 4, 6 หรือ 8 แชนเนล การทำงานของพอร์ตนี้จะเป็นลำโพงด้านหน้า
16. **พอร์ตเซ็นเตอร์/ซับวูเฟอร์ (สีส้ม)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังลำโพงเซ็นเตอร์/ซับวูเฟอร์
17. **พอร์ตสัญญาณเข้า (สีฟ้า)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังเครื่องเล่นเทป, CD, DVD หรือแหล่งสัญญาณเสียงอื่นๆ

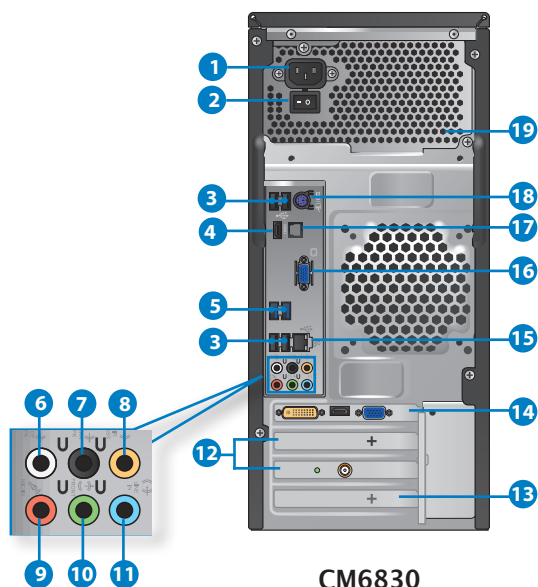


ดูตารางการกำหนดค่าเสียงในหน้าถัดไป สำหรับการใช้งานพอร์ตเสียงโดยกำหนดค่าแบบ 2, 4, 6 หรือ 8 แชนเนล

การกำหนดค่าเสียง 2, 4, 6 หรือ 8 แชนเนล

พอร์ต	หูฟัง 2 แชนเนล	4 แชนเนล	6 แชนเนล	8 แชนเนล
สปีคเกอร์	สัญญาณเข้า	สัญญาณเข้า	สัญญาณเข้า	สัญญาณเข้า
สปีคเกอร์	สัญญาณออก	ลำโพงหน้า	ลำโพงหน้า	ลำโพงหน้า
สปีคเกอร์	ไมค์เข้า	ไมค์เข้า	ไมค์เข้า	ไมค์เข้า
สปีคเกอร์	-	-	เซ็นเตอร์/ซับวูเฟอร์	เซ็นเตอร์/ซับวูเฟอร์
สปีคเกอร์	-	ลำโพงหลัง	ลำโพงหลัง	ลำโพงหลัง
สปีคเกอร์	-	-	-	ลำโพงข้าง

18. **ASUS กราฟฟีกการ์ด (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น)** พอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบน ASUS กราฟฟีกการ์ดซึ่งเป็นอุปกรณ์ข้อเพิ่มนี้ อาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น
19. **ASUS WLAN การ์ด (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น)** WLAN การ์ดที่เป็นอุปกรณ์ข้อเพิ่มนี้ อนุญาตให้คอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายไร้สาย
20. **แผ่นปิดเอ็กซ์แพนชันสล๊อต** นำแผ่นปิดเอ็กซ์แพนชันสล๊อตออกเมื่อติดตั้งเอ็กซ์แพนชันการ์ด



CM6830

1. **ขั้วต่อเพาเวอร์** เสียบสายไฟเข้ากับขั้วต่อนี้
2. **สวิตช์เพาเวอร์** สวิตช์สำหรับเปิด/ปิดแหล่งจ่ายไฟไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณ
3. **พอร์ต USB 2.0** พอร์ตบัสอนุกรมสากล 2.0 (USB 2.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 2.0 ต่างๆ เช่น เมาส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ
4. **พอร์ต HDMI** พอร์ตนี้ใช้สำหรับเชื่อมต่อไฮเดฟฟินีแอมัลติมเดียอินเตอร์เฟซ (HDMI) และสอดคล้องกับ HDCP โดยอนุญาตให้เล่น HD DVD, บลูเรย์ และเนื้อหาที่มีการป้องกันอื่นๆ
5. **พอร์ต USB 3.0** พอร์ตบัสอนุกรมสากล 3.0 (USB 3.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 3.0 ต่างๆ เช่น เมาส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ



- อย่าเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ / เมาส์เข้ากับพอร์ต USB 3.0 ใดๆ ในขณะที่กำลังติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows®
- เนื่องจากข้อจำกัดของตัวควบคุม USB 3.0, อุปกรณ์ USB 3.0 สามารถใช้ได้ภายใต้สภาพแวดล้อม Windows® OS หลังจากติดตั้งไดรเวอร์ USB 3.0 แล้วเท่านั้น
- อุปกรณ์ USB 3.0 สามารถใช้เป็นที่เก็บข้อมูลได้เท่านั้น
- เราแนะนำให้ท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB 3.0 เข้ากับพอร์ต USB 3.0 เพื่อให้ได้ความเร็วที่สูงกว่าและสมรรถนะที่ดีกว่าสำหรับอุปกรณ์ USB 3.0 ของคุณ

6. **พอร์ตลำโพงข้างออก (สีเทา)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังลำโพงข้างในระบบเสียงแบบ 8 แชนเนล
7. **พอร์ตลำโพงหลังออก (สีดำ)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังลำโพงหลังในระบบเสียงแบบ 4, 6 และ 8 แชนเนล
8. **พอร์ตเซ็นเตอร์/ซับวูเฟอร์ (สีส้ม)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังลำโพงเซ็นเตอร์/ซับวูเฟอร์

9. **พอร์ตไมโครโฟน (สีชมพู)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังไมโครโฟน
10. **พอร์ตสัญญาณออก (สีเขียว)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังหูฟังหรือลำโพง ในการกำหนดค่า 4, 6 หรือ 8 แชนเนล การทำงานของพอร์ตนี้จะเป็นลำโพงด้านหน้า
11. **พอร์ตสัญญาณเข้า (สีฟ้า)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังเครื่องเล่นเทป, CD, DVD หรือแหล่งสัญญาณเสียงอื่นๆ



ดูตารางการกำหนดค่าเสียงในหน้าถัดไป สำหรับการใช้งานพอร์ตเสียงโดยการกำหนดค่าแบบ 2, 4, 6 หรือ 8 แชนเนล

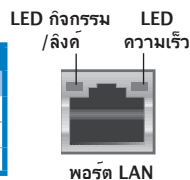
การกำหนดค่าเสียง 2, 4, 6 หรือ 8 แชนเนล

พอร์ต	หูฟัง 2 แชนเนล	4 แชนเนล	6 แชนเนล	8 แชนเนล
สีฟ้า	สัญญาณเข้า	สัญญาณเข้า	สัญญาณเข้า	สัญญาณเข้า
สีเขียว	สัญญาณออก	ลำโพงหน้า	ลำโพงหน้า	ลำโพงหน้า
สีชมพู	ไมค์เข้า	ไมค์เข้า	ไมค์เข้า	ไมค์เข้า
สีส้ม	-	-	เซ็นเตอร์/ซบวเฟอร์	เซ็นเตอร์/ซบวเฟอร์
สีดำ	-	ลำโพงหลัง	ลำโพงหลัง	ลำโพงหลัง
สีเทา	-	-	-	ลำโพงข้าง

12. **แผ่นปิดเอ็กซ์แพนชันสล็อต** นำแผ่นปิดเอ็กซ์แพนชันสล็อตออกเมื่อติดตั้งเอ็กซ์แพนชันการ์ด
13. **ASUS WLAN การ์ด (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น)** WLAN การ์ดที่เป็นอุปกรณ์ข้อเพิ่มนี้ อนุญาตให้คอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายไร้สาย
14. **ASUS กราฟฟิกการ์ด (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น)** พอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบน ASUS กราฟฟิกการ์ดซึ่งเป็นอุปกรณ์ข้อเพิ่มนี้ อาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น
15. **พอร์ต LAN (RJ-45)** พอร์ตนี้ใช้สำหรับการเชื่อมต่อกับเครือข่ายแลน (LAN) ผ่านฮับเครือข่าย

ไฟแสดงสถานะ LED พอร์ต LAN

LED กิจกรรม/ลิงค์		LED ความเร็ว	
สถานะ	คำอธิบาย	สถานะ	คำอธิบาย
ดับ	ไม่มีการเชื่อมต่อ	ดับ	การเชื่อมต่อ 10Mbps
สีส้ม	เชื่อมต่อ	สีส้ม	การเชื่อมต่อ 100Mbps
กะพริบ	กิจกรรมการรับส่งข้อมูล	สีเขียว	การเชื่อมต่อ 1Gbps



16. **พอร์ต VGA** พอร์ตนี้ใช้สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ VGA เช่น จอภาพ VGA
17. **พอร์ตออปติคัล S/PDIF ออก พอร์ตออปติคัล S/ออก** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์เอาต์พุตเสียงภายนอก ผ่านสายเคเบิลออปติคัล S/PDIF
18. **พอร์ตคอมกับ แป้นพิมพ์ PS/2 / เมาส์ (สีม่วง)** พอร์ตนี้ใช้สำหรับแป้นพิมพ์ หรือเมาส์ PS/2
19. **ช่องระบายอากาศ** ช่องเหล่านี้ใช้สำหรับการระบายอากาศ



อย่าปิดกั้นช่องระบายอากาศบนตัวเครื่อง

การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของคุณ

ส่วนนี้จะแนะนำคุณเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ฮาร์ดแวร์หลักต่างๆ เช่น จอภาพภายนอก, แป้นพิมพ์, เมาส์ และสายไฟเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

การเชื่อมต่อจอภาพภายนอก

การใช้ ASUS กราฟฟิกการ์ด (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น)

เชื่อมต่อจอภาพของคุณไปยังพอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบน ASUS กราฟฟิกการ์ดแยกของคุณ

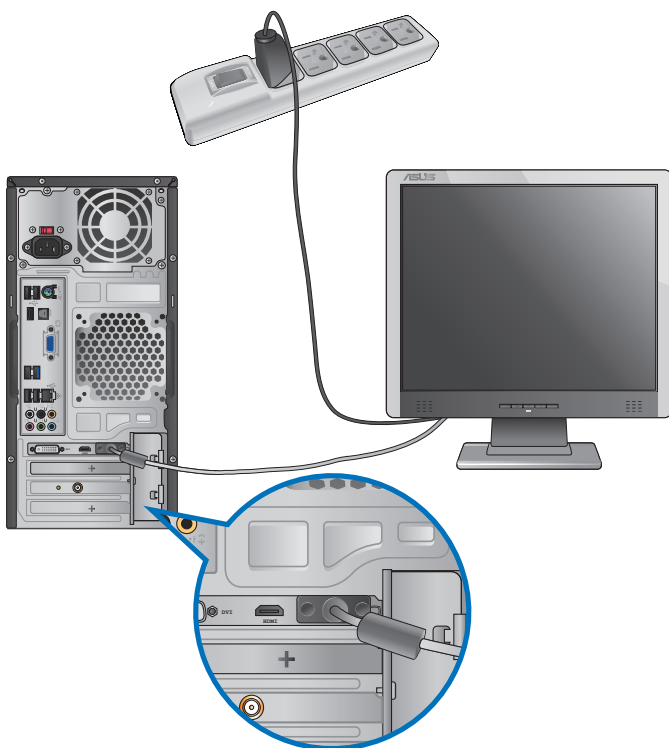
ในการเชื่อมต่อจอภาพภายนอกก็ดียวใช้ ASUS กราฟฟิกการ์ด:

1. เชื่อมต่อจอภาพไปยังพอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบน ASUS กราฟฟิกการ์ด
2. เสียบจอภาพเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ



พอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบน ASUS กราฟฟิกการ์ดอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น

CM6330/CM6730/M11AA





การใช้พอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลออนบอร์ด

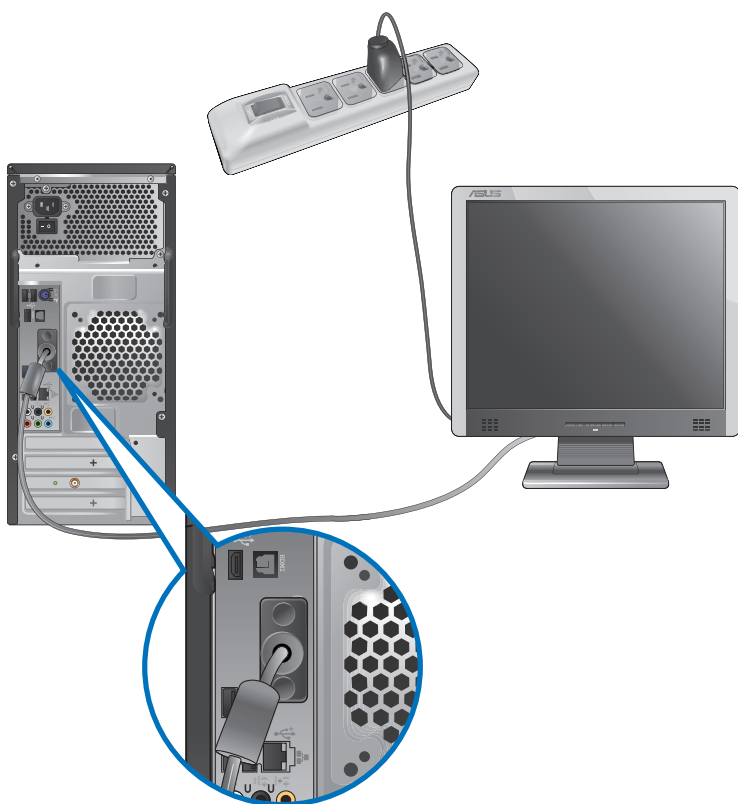
เชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับพอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลออนบอร์ด

ในการเชื่อมต่อเข้ากับจอภาพภายนอกโดยใช้พอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลออนบอร์ด:

1. เชื่อมต่อจอภาพ VGA เข้ากับพอร์ต VGA, หรือจอภาพ DVI-D เข้ากับพอร์ต DVI-D, หรือจอภาพ HDMI เข้ากับพอร์ต HDMI ที่แผงด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. เสียบจอภาพเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ

CM6330/CM6730/M11AA



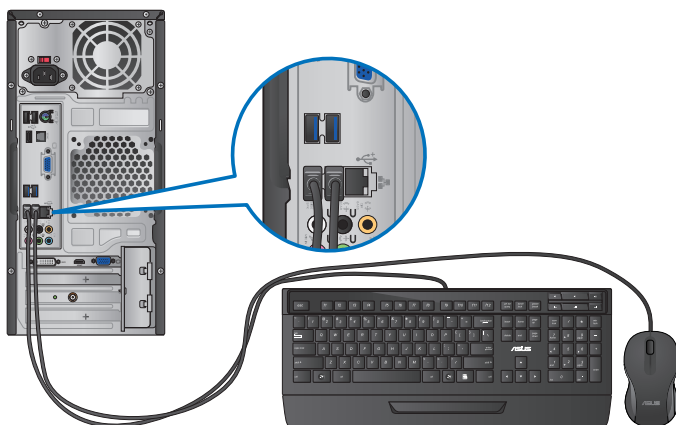


- ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณมาพร้อมกับ ASUS กราฟฟิกการ์ด, กราฟฟิกการ์ดจะถูกตั้งค่าเป็นอุปกรณ์แสดงผลหลักใน BIOS ด้วยเหตุนี้ ให้เชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับพอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบนกราฟฟิกการ์ด
- ในการเชื่อมต่อจอภาพภายนอกหลายจอเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ, **โปรด** การเชื่อมต่อจอภาพภายนอกหลายจอ ในบทที่ 3 ของคู่มือฉบับนี้ สำหรับรายละเอียด

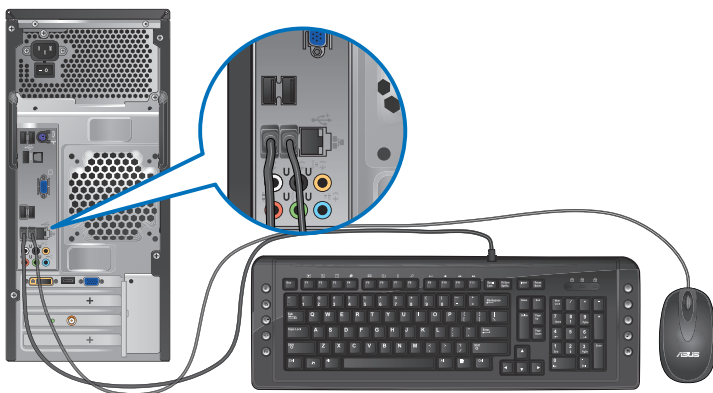
การเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB และเมาส์ USB

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB และเมาส์ USB เข้ากับพอร์ต USB ที่แผงด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ

CM6330/CM6730/M11AA



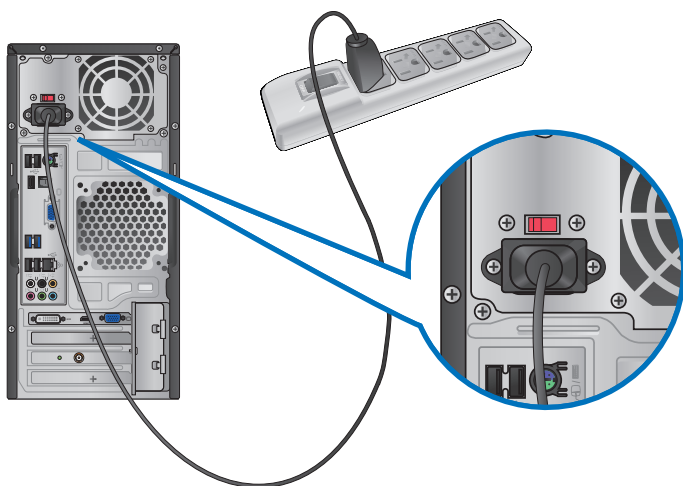
CM6830



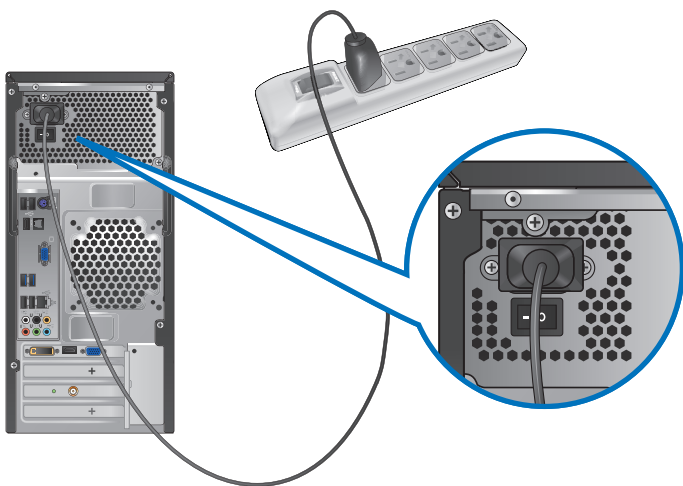
การเชื่อมต่อสายไฟต่างๆ

เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายไฟเข้ากับขั้วต่อเพาเวอร์ที่แผงด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ และปลายอีกด้านหนึ่งไปยังแหล่งจ่ายไฟ

CM6330/CM6730/M11AA



CM6830



การเปิด คอมพิวเตอร์ของคุณ

ส่วนนี้อธิบายวิธีการเปิด คอมพิวเตอร์ของคุณหลังจากที่ตั้งค่าคอมพิวเตอร์เสร็จแล้ว

การเปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ

ในการเปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ:

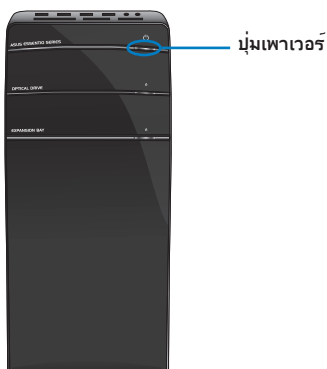
1. เปิดสวิตช์เพาเวอร์ (CM6330 เท่านั้น)
2. เปิดจอภาพของคุณ
3. กดปุ่มเพาเวอร์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ



CM6330



CM6730



CM6830



M11AA

4. รอนจนกระทั่งระบบปฏิบัติการโหลดขึ้นมาโดยอัตโนมัติ



สำหรับรายละเอียดใน การปิดเครื่องเดสก์ท็อป PC ของคุณ, ให้ดูส่วน การปิดเครื่องเดสก์ท็อป PC ในบทที่

บทที่ 2

การใช้ Windows® 8

การเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก

เมื่อคุณใช้เริ่มคอมพิวเตอร์ในครั้งแรก จะมีหน้าจอต่างๆ ปรากฏขึ้นมาเป็นชุด เพื่อแนะนำคุณในการกำหนดค่าการตั้งค่าพื้นฐานต่างๆ สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows® 8 ของคุณ

ในการเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก:

1. เปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ รอสองสามนาที จนกระทั่งหน้าจอ **Set Up Windows (ตั้งค่า Windows)** ปรากฏขึ้น
2. อ่านข้อตกลงใบอนุญาตใช้งาน ถ้าเครื่องหมาย **I accept the license terms for using Windows (ข้าพเจ้ายอมรับข้อตกลงใบอนุญาตการใช้งานสำหรับ Windows)** และคลิกที่ **Accept (ยอมรับ)**
3. ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าจอถัดไปเพื่อบันทึกการพื้นฐานดังต่อไปนี้:
 - ปรับแต่งความเป็นส่วนตัว
 - การตั้งค่า
4. เมื่อตั้งค่ารายการพื้นฐานเรียบร้อยแล้ว วิดีโอแนะนำการใช้งาน Windows® 8 จะปรากฏขึ้น ดูวิดีโอเพื่อเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติของ Windows® 8



สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้ Windows® 8 โปรดอ่านในส่วนถัดไป

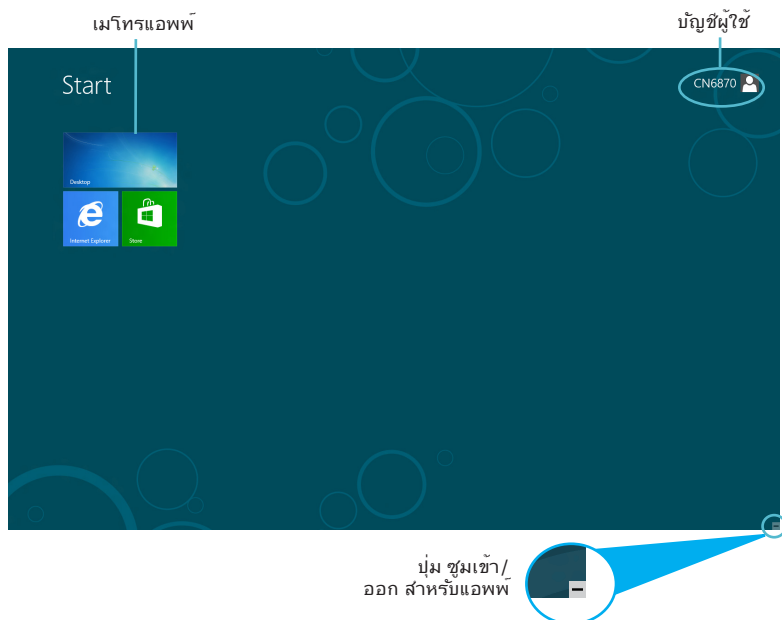
การใช้ Windows® UI

ระบบติดต่อผู้ใช้ Windows® (UI) เป็นหน้าจอลักษณะสี่เหลี่ยมเรียงติดกัน ซึ่งใช้ใน Windows® 8 โดยมีฟีเจอร์ต่อไปนี้ที่คุณสามารถใช้ได้ในขณะที่ทำงานกับเดสก์ท็อป PC

หน้าจอเริ่มต้น

หน้าจอเริ่มต้น ปรากฏหลังจากที่ลงชื่อเข้าใช้ยังบัญชีผู้ใช้ของคุณสำเร็จ
หน้าจอช่วยจัดระเบียบโปรแกรมและแอปพลิเคชันทั้งหมดที่คุณจำเป็นต้องใช้ไว้ในสถานที่เดียว

คุณสามารถกดปุ่ม Windows  เพื่อเปิดหน้าจอเริ่ม จากแอปพลิเคชันใดๆ



แอปพลิเคชัน Windows®

แอปพลิเคชันเหล่านี้จะอยู่บนหน้าจอเริ่ม และแสดงในรูปแบบสี่เหลี่ยมติดกันเพื่อให้เข้าถึงได้ง่าย



จำเป็นต้องใช้หน้าจอความละเอียด 1024 x 768 พิกเซลหรือสูงกว่า เพื่อรันเมทริคแอปพลิเคชัน.

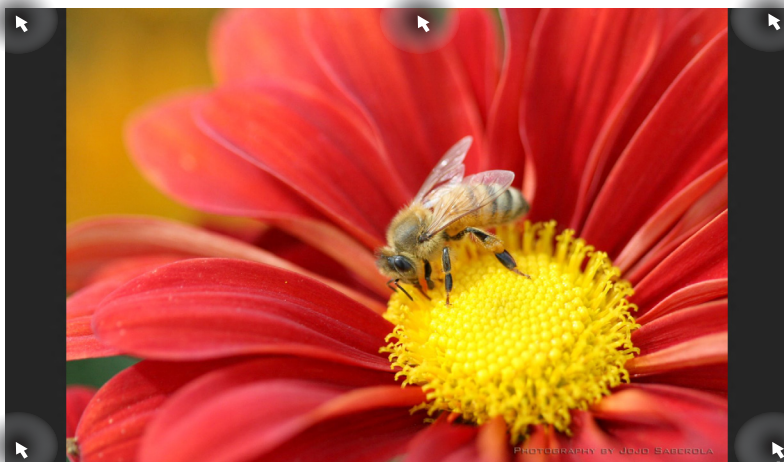


แอปพลิเคชันบางตัว จำเป็นต้องให้คุณลงชื่อเข้าใช้ยังบัญชี Microsoft ของคุณก่อนที่จะสามารถเปิดใช้งานได้.

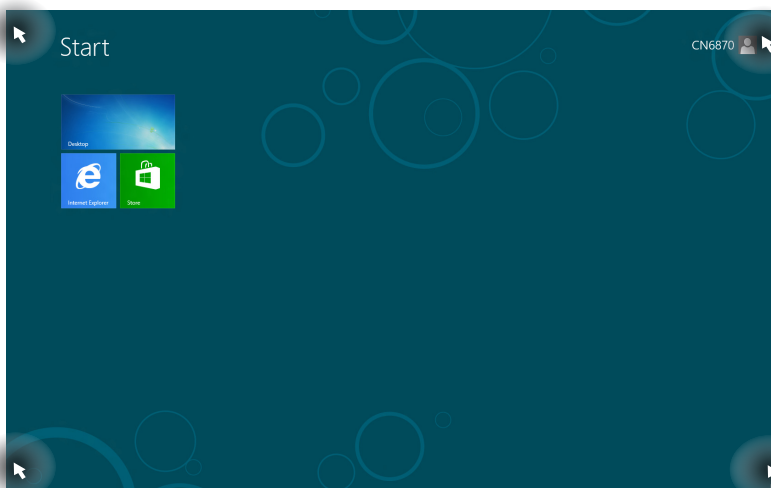
ฮ็อตสป็อต

ฮ็อตสป็อตบนหน้าจอ ใช้สำหรับเปิดโปรแกรม และเข้าถึงการตั้งค่าต่างๆ ของเดสก์ท็อป PC ของคุณ ฟังก์ชันในฮ็อตสป็อตเหล่านี้ สามารถเปิดทำงานโดยใช้เมาส์

ฮ็อตสป็อตบนแอปพลิเคชันที่เปิดขึ้นมาแล้ว



ฮ็อตสป็อตบนหน้าจอเริ่มต้น



อ่านหน้าถัดไปสำหรับฟังก์ชันของฮ็อตสป็อต

ฮ็อตสปอต	การกระทำ
มุมซ้ายบน	เลื่อนตัวชี้เมาส์จากนั้นคลิกที่มุมบนซ้ายของแอปพลิเคชันนี้เพื่อกลับไปยังแอปพลิเคชัน ถ้าคุณเปิดมากกว่าหนึ่งแอปพลิเคชันให้เลื่อนลงเพื่อแสดงแอปพลิเคชันที่เปิดทั้งหมด
มุมซ้ายล่าง	จากหน้าจอแอปพลิเคชัน: เลื่อนตัวชี้เมาส์จากนั้นคลิกที่มุมบนซ้ายของหน้าจอเริ่มเพื่อกลับไปยังหน้าจอเริ่ม หมายเหตุ: คุณสามารถกดปุ่ม Windows  บนแป้นพิมพ์เพื่อกลับไปยังหน้าจอเริ่ม จากหน้าจอเริ่ม: เลื่อนตัวชี้เมาส์จากนั้นคลิกที่มุมบนซ้ายของแอปพลิเคชันนี้เพื่อกลับไปยังแอปพลิเคชัน
ด้านบน	เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณ จนกระทั่งตัวชี้เปลี่ยนไปเป็นไอคอนรูปมือ ลากและปล่อยแอปพลิเคชันไปยังตำแหน่งใหม่ หมายเหตุ: ฟังก์ชันฮ็อตสปอตนี้ ทำงานเฉพาะกับแอปพลิเคชันที่กำลังรันอยู่ หรือเมื่อคุณต้องการใช้คุณสมบัติเสริมเท่านั้น สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้อ่าน Snap feature (คุณสมบัติการแนบ) ภายใต้ การทำงานกับแอปพลิเคชัน Windows®
มุมขวาบนและล่าง	เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณเพื่อเปิด Charms bar (ชาร์มบาร์)

การทำงานกับเม็ทราแอฟฟ

ใช้แป้นพิมพ์หรือเมาส์ของเดสก์ทอป PC ของคุณเพื่อเรียกใช้ และปรับแต่งแอฟฟของคุณ

การเรียกใช้แอฟฟ

- วางตำแหน่งตัวชี้เมาส์ของคุณไว้เหนือแอฟฟ จากนั้นคลิกซ้าย หรือแทปหนึ่งครั้งเพื่อเปิดแอฟฟ
- กด tab สองครั้ง จากนั้นใช้ปุ่มลูกศร เพื่อเรียกดูระหว่างแอฟฟต่างๆ กด enter เพื่อเปิดแอฟฟที่คุณเลือก

การปรับแต่งแอฟฟ

คุณสามารถย้าย เปลี่ยนขนาด หรือเลิกปัทมุดแอฟฟจากหน้าจอเริ่ม โดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้:

- ในการย้ายแอฟฟ ลากและปล่อยแอฟฟไปยังตำแหน่งใหม่

การเปลี่ยนขนาดแอฟฟ

คลิกขวาที่แอฟฟ เพื่อเปิดทำงานแถบการตั้งค่าของแอฟฟ จากนั้นคลิก **Smaller (เล็กลง)**

การเลิกปัทมุดแอฟฟ

ในการเลิกปัทมุดแอฟฟจากหน้าจอเริ่ม, คลิกขวาที่แอฟฟ เพื่อเรียกแถบการตั้งค่าของแอฟฟ ขึ้นมา จากนั้นคลิก **Unpin from Start (เลิกปัทมุดจากหน้าจอเริ่ม)**

การปิดแอฟฟ

- เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณไปที่ด้านบนของแอฟฟที่เปิดอยู่ จากนั้นรอให้ตัวชี้เปลี่ยนเป็นไอคอนรูปมือ
- ลากและปล่อยแอฟฟไปยังด้านล่างของหน้าจอเพื่อปิดแอฟฟ
- จากหน้าจอแอฟฟที่เปิดอยู่ กด <Alt> + <F4>.

การเรียกใช้แอปพทั้งหมด

จากหน้าจอ แอปพทั้งหมด, คุณสามารถกำหนดค่าการตั้งค่าแอปพ หรือปักหมุดแอปพไปยังหน้าจอเริ่ม หรือไปยังทาสก์บาร์ของโหมดเดสก์ท็อปได้

การเปิดหน้าจอ แอปพทั้งหมด

คลิกขวาที่หน้าจอเริ่ม หรือกด  + <Z>, และคลิกไอคอน แอปพทั้งหมด

การปักหมุดแอปพบนหน้าจอเริ่ม

1. เปิดหน้าจอ แอปพทั้งหมด
2. จากหน้าจอ แอปพทั้งหมด, คลิกขวาที่แอปพ เพื่อแสดงแถบการตั้งค่าของแอปพ
3. จากแถบการตั้งค่า, คลิก **Pin to Start** (ปักหมุดไปยังหน้าจอเริ่ม)

Charms bar (ชาร์มบาร์)

ชาร์มบาร์ เป็นแถบเครื่องมือที่สามารถเปิดขึ้นมาที่ด้านขวาของหน้าจอของคุณได้ ซึ่งประกอบด้วยเครื่องมือหลายอย่าง ซึ่งอนุญาตให้คุณแชร์แอปพลิเคชันต่างๆ และให้การเข้าถึงอย่างรวดเร็วเพื่อปรับแต่งการตั้งค่าต่างๆ ของเดสก์ท็อป PC ของคุณ



Charms bar (ชาร์มบาร์)

การเปิดชาร์มบาร์



เมื่อเรียกชาร์มบาร์ออกมา แรกสุดจะปรากฏเป็นชุดของไอคอนสีขาว ภาพด้านบนแสดงว่าชาร์มบาร์มีลักษณะอย่างไรหลังจากที่ถูกเรียกขึ้นมา.

ใช้เมาส์หรือแป้นพิมพ์ของเดสก์ท็อป PC ของคุณเพื่อเรียกใช้ชาร์มบาร์

- เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณไปที่มุมขวาหรือซ้ายบนของหน้าจอ
- กด  + <C>.

ภายในชาร์มบาร์



Search (ค้นหา)

เครื่องมือนี้ ใช้สำหรับค้นหาไฟล์ แอปพลิเคชัน หรือโปรแกรมต่างๆ ในเดสก์ทอป PC ของคุณ



Share (แชร์)

เครื่องมือนี้ อนุญาตให้คุณแชร์แอปพลิเคชันต่างๆ ผ่านโซเชียลมีเดียหรืออีเมล



Start (เริ่ม)

เครื่องมือนี้สั่งให้จอแสดงผลกลับไปยังหน้าจอเริ่มต้น จากหน้าจอเริ่มต้น คุณสามารถใช้ปุ่มนี้ เพื่อกลับไปยังแอปที่เปิดอยู่ล่าสุดได้



Devices (อุปกรณ์)

เครื่องมือนี้ใช้สำหรับเข้าถึงและแชร์ไฟล์กับอุปกรณ์ต่างๆ ที่ต่ออยู่กับเดสก์ทอป PC ของคุณ เช่นจอแสดงผลภายนอก หรือเครื่องพิมพ์



Settings (การตั้งค่า)

เครื่องมือนี้ อนุญาตให้คุณเข้าถึงการตั้งค่า PC ของเดสก์ทอป PC ของคุณ

คุณสมบัติสแน็บ

คุณสมบัติสแน็บ แสดงแอปพลิเคชันตัวเดียวกัน ช่วยให้คุณทำงาน หรือสลับไปมาระหว่างแอปพลิเคชันได้อย่างรวดเร็ว



สำคัญ! จำเป็นต้องมีความละเอียดหน้าจออย่างน้อยที่สุด 1366 x 768 เพื่อใช้คุณสมบัติสแน็บ



สแน็บบาร์

การใช้สแน็บ

ในการใช้สแน็บ:

1. ใช้เมาส์หรือแป้นพิมพ์ของเดสก์ท็อป PC ของคุณเพื่อเรียกใช้สแน็บบนหน้าจอ

การใช้เมาส์

- a) คลิกที่แอปเพื่อเรียกใช้งานแอป
- b) เลื่อนตัวชี้เมาส์ไว้ที่ด้านบนของหน้าจอ
- c) หลังจากตัวชี้เปลี่ยนไปเป็นไอคอนรูปมือ ให้ลากแล้วปล่อยแอปไปที่ด้านขวาหรือด้านซ้ายของหน้าต่างการแสดงผล S

การใช้แป้นพิมพ์

- เปิดแอป จากนั้นกด  + <.> เพื่อเปิดใช้งานสแน็บบาร์ แอปพลิเคชันแรกจะถูกวางในบริเวณการแสดงผลที่เล็กกว่าโดยอัตโนมัติ
2. เปิดอีกแอปหนึ่ง แอปที่สองจะปรากฏในบริเวณการแสดงผลที่ใหญ่กว่าโดยอัตโนมัติ
 3. ในการสลับระหว่างแอปต่างๆ กด  + <J>.

ทางลัดแป้นพิมพ์อื่นๆ

นอกจากนี้ ด้วยการใช้นแป้นพิมพ์ของคุณ คุณยังสามารถใช้ทางลัดต่อไปนี้เพื่อช่วยให้คุณเปิดแอปพลิเคชันและเคลื่อนที่ใน Windows® 8 ได้ด้วย

	สลับระหว่างหน้าจอเริ่ม และแอปที่รันครั้งสุดท้าย
 + <D>	เปิดเดสก์ทอป
 + <E>	เปิดหน้าต่างคอมพิวเตอร์บนเดสก์ทอป
 + <F>	เปิดหน้าจอค้นหาไฟล์
 + <H>	เปิดหน้าจอแชร์
 + <I>	เปิดหน้าจอการตั้งค่า
 + <K>	เปิดหน้าจออุปกรณ์
 + <L>	เปิดหน้าจอล็อค
 + <M>	ย่อขนาดหน้าต่าง Internet Explorer ให้เหลือเล็กที่สุด
 + <P>	เปิดแผงหน้าจอที่ส่อง
 + <Q>	เปิดหน้าจอค้นหาแอป
 + <R>	เปิดหน้าต่างรัน
 + <U>	เปิดศูนย์การเข้าถึงอย่างง่าย
 + <W>	เปิดหน้าจอการตั้งค่าการค้นหา
 + <X>	เปิดกล่องเมนูของเครื่องมือ Windows

 + <+>	เปิดแผงขยาย และซูมในหน้าจอของคุณ
 + <->	ซูมหน้าจอของคุณออก
 + <, >	อนุญาตให้คุณฆ่าเล็งดูที่เดสก์ท็อป
 + <Enter>	เปิดการตั้งค่าผู้บรรยาย
 + <Prt Sc>	เปิดทำงานฟังก์ชันพิมพ์หน้าจอ

การปิดเครื่องเดสก์ท็อป PC ของคุณ

ในการปิดเครื่องเดสก์ท็อป PC ของคุณ:

ดำเนินการต่อไปนี้เพื่อปิดเครื่องเดสก์ท็อป PC ของคุณ:

- จากซาร์มบาร์, คลิก **Settings (การตั้งค่า) > Power (เพาเวอร์) > Shut down (ปิดเครื่อง)** เพื่อทำการปิดเครื่องปกติ
- จากหน้าจอล็อกอิน, คลิก **Power (เพาเวอร์) > Shutdown (ปิดเครื่อง)**
- ถ้าเดสก์ท็อป PC ของคุณค้าง, ให้กดปุ่มเพาเวอร์ค้างไว้เป็นเวลาสี่ (4) วินาที จนกระทั่งเดสก์ท็อป PC ของคุณปิดเครื่อง

การสั่งให้เดสก์ท็อป PC เข้าสู่โหมดสลีป

ในการสั่งให้เดสก์ท็อป PC ของคุณเข้าสู่โหมดสลีป, ให้กดปุ่มเพาเวอร์หนึ่งครั้ง

การเข้าสู่โปรแกรมการตั้งค่า BIOS

BIOS (ระบบอินพุตและเอาต์พุตพื้นฐาน) เก็บการตั้งค่าต่างๆ ของฮาร์ดแวร์ระบบ ซึ่งจำเป็นสำหรับการเริ่มต้นระบบในเดสก์ท็อป PC

ในสถานการณ์ปกติ การตั้งค่า BIOS มาตรฐานใช้สำหรับเงื่อนไขส่วนใหญ่ เพื่อให้มั่นใจถึงสมรรถนะการทำงานที่เหมาะสมที่สุด อย่าเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า BIOS มาตรฐาน ยกเว้นในสถานการณ์ต่อไปนี้:

- มีข้อความผิดพลาดปรากฏขึ้นบนหน้าจอระหว่างการบูตระบบ และขอให้คุณรีเซ็ตโปรแกรมตั้งค่า BIOS
- คุณติดตั้งส่วนประกอบของระบบใหม่ ซึ่งจำเป็นต้องมีการตั้งค่า BIOS หรืออัปเดตเพิ่มเติม



การตั้งค่า BIOS ที่ไม่เหมาะสม อาจเป็นผลให้เครื่องไม่เสถียรภาพ หรือบูตล้มเหลว เราแนะนำให้ท่านเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า BIOS เมื่อได้รับความช่วยเหลือจากช่างบริการที่ได้รับการฝึกอบรมมาเท่านั้น

การเข้าไปยัง BIOS อย่างรวดเร็ว

เวลาบูตของ Windows® 8 ค่อนข้างเร็ว ดังนั้นเราได้พัฒนาวิธีการขึ้น 3 อย่างเพื่อให้คุณเข้าถึง BIOS ได้อย่างรวดเร็ว:

- กดปุ่มเพาเวอร์เป็นเวลาอย่างน้อยสี่ (4) วินาทีเพื่อปิดเครื่องเดสก์ท็อป PC ของคุณ, จากนั้นกดปุ่มเพาเวอร์อีกครั้ง เพื่อเปิดเดสก์ท็อป PC กลับขึ้นมาใหม่, และกด <Del> ระหว่างกระบวนการ POST
- ในขณะที่เดสก์ท็อป PC ของคุณปิดอยู่, ถอดสายเพาเวอร์ออกจากขั้วต่อเพาเวอร์ของเดสก์ท็อป PC ของคุณ เชื่อมต่อสายเพาเวอร์กลับเข้าไปใหม่ และกดปุ่มเพาเวอร์เพื่อเปิดเครื่องเดสก์ท็อป PC กด <Del> ระหว่างกระบวนการ POST



POST (การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง) เป็นชุดของซอฟต์แวร์ที่ควบคุมการทดสอบวินิจฉัย ซึ่งรันเมื่อคุณเปิดเครื่องเดสก์ท็อป PC

บทที่ 3

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

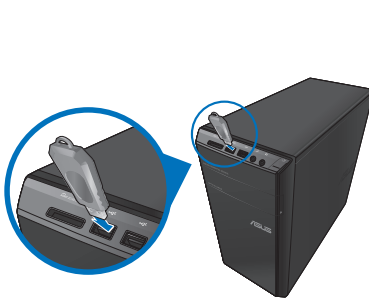
การเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

เดสก์ท็อป PC ที่มีพอร์ต USB 2.0/1.1 ที่ทั้งแผงด้านหน้าและด้านหลัง และพอร์ต USB 3.0 ที่แผงด้านหลัง ใช้สำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ต่างๆ เช่น อุปกรณ์เก็บข้อมูล

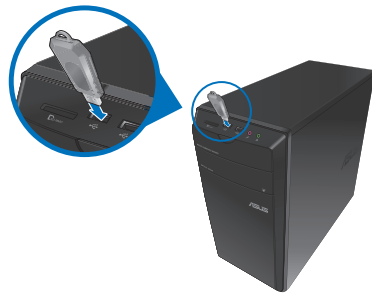
ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB:

- เสียบอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

แผงด้านหน้า



CM6330



CM6730



CM6830

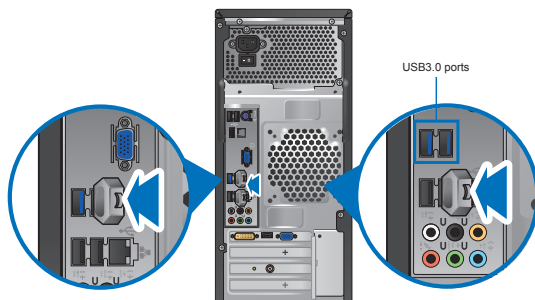


M11AA

แผงด้านหลัง



CM6330/CM6730/M11AA



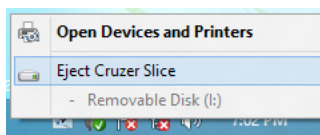
CM6830



คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ของคุณเข้ากับพอร์ต USB 3.0 ได้

ในการนำอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ออก:

1. จากหน้าจอเริ่ม, คลิก **Desktop (เดสก์ท็อป)** เพื่อเปิดโหมดเดสก์ท็อป
2. คลิก  จากทาสก์บาร์, จากนั้นคลิก **Eject (นำออก)** [ชื่อของ USB ไดรฟ์].
3. เมื่อข้อความ **Safe to Remove Hardware** (ปลอดภัยที่จะถอดฮาร์ดแวร์) ปรากฏขึ้น ให้ถอดอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ออกจากคอมพิวเตอร์ของคุณ.



อย่าถอดอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ในขณะที่อยู่ระหว่างการถ่ายโอนข้อมูล การทำเช่นนั้นอาจทำให้ข้อมูลสูญหาย หรือเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

การเชื่อมต่อไมโครโฟนและลำโพง

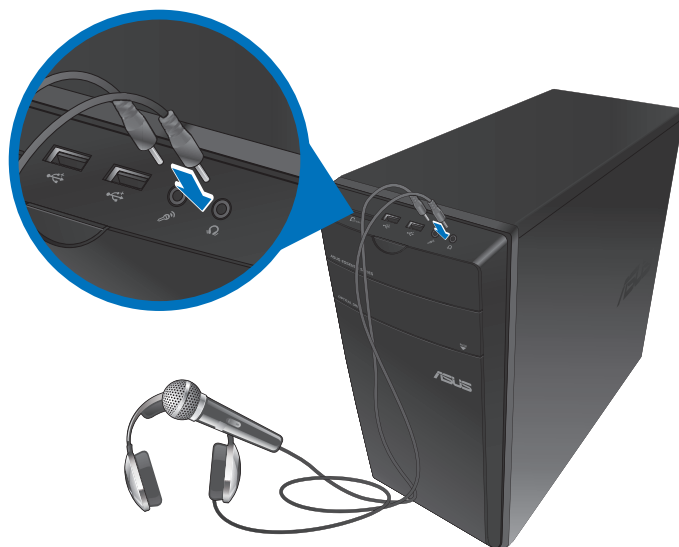
เดสก์ท็อป PC ที่มาพร้อมกับพอร์ตไมโครโฟน และพอร์ตลำโพงซึ่งมีอยู่ที่แผงด้านหน้าและแผงด้านหลัง พอร์ต I/O เสียงซึ่งอยู่ที่แผงด้านหลัง อนุญาตให้คุณเชื่อมต่อลำโพงสเตอริโอ 2 แชนเนล, 4 แชนเนล, 6 แชนเนล และ 8 แชนเนล

การเชื่อมต่อหูฟังและไมโครโฟน

CM6330



CM6730



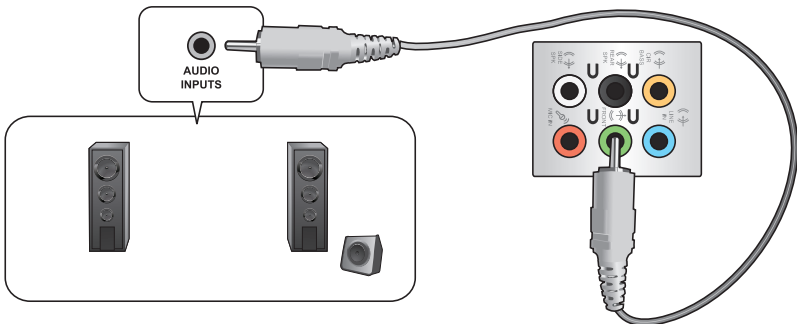
CM6830



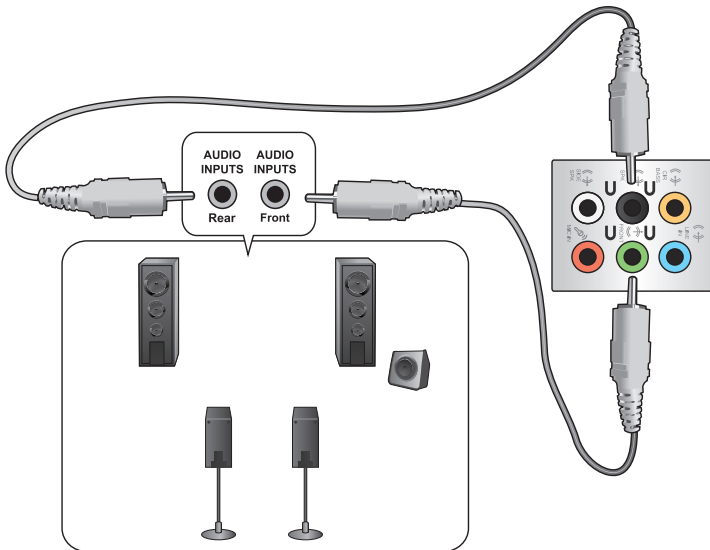
M11AA



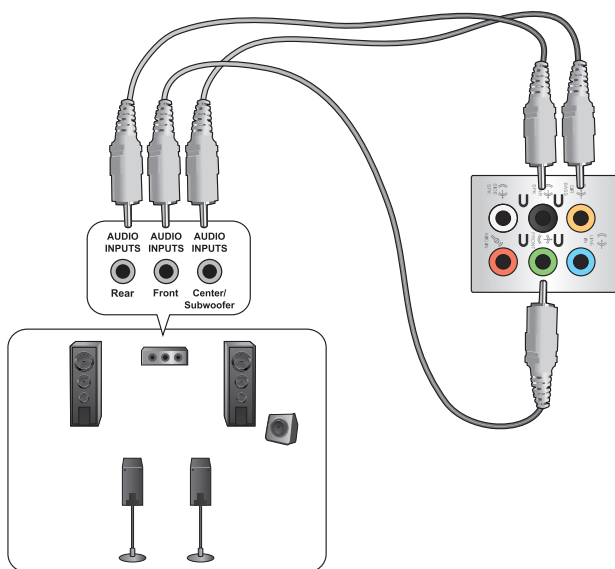
การเชื่อมต่อลำโพง 2 แชนเนล



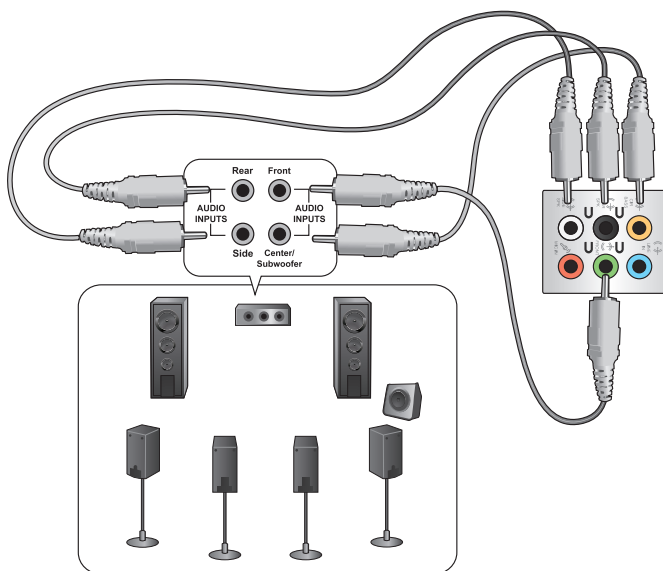
การเชื่อมต่อลำโพง 4 แชนเนล



การเชื่อมต่อลำโพง 6 แชนเนล



การเชื่อมต่อลำโพง 8 แชนเนล



การเชื่อมต่อจอแสดงผลภายนอกหลายจอ

เดสก์ท็อป PC ของคุณอาจมาพร้อมกับพอร์ต VGA, HDMI หรือ DVI และอนุญาตให้คุณเชื่อมต่อจอแสดงผลภายนอกหลายจอ



เมื่อติดตั้งกราฟฟิกการ์ดในคอมพิวเตอร์ของคุณ เชื่อมต่อจอภาพบนพอร์ตเอาต์พุตของกราฟฟิกการ์ด

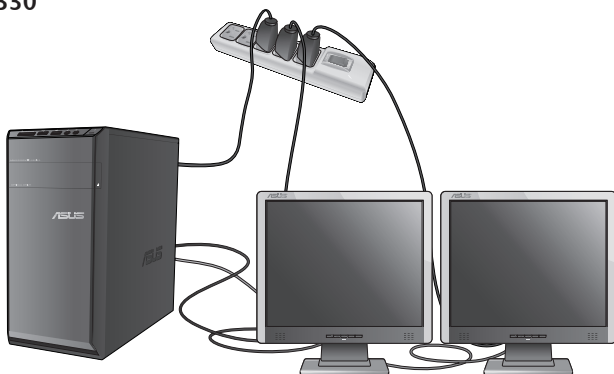
การตั้งค่าจอแสดงผลหลายจอ

ในขณะที่ใช้หลายจอภาพ คุณสามารถตั้งค่าโหมดการแสดงผลได้ คุณสามารถใช้จอภาพเพิ่มเติมเพื่อแสดงข้อมูลที่เหมือนกับจอแสดงผลหลักของคุณ หรือเป็นส่วนต่อเพื่อขยายเดสก์ท็อป Windows ของคุณให้กว้างขึ้นได้

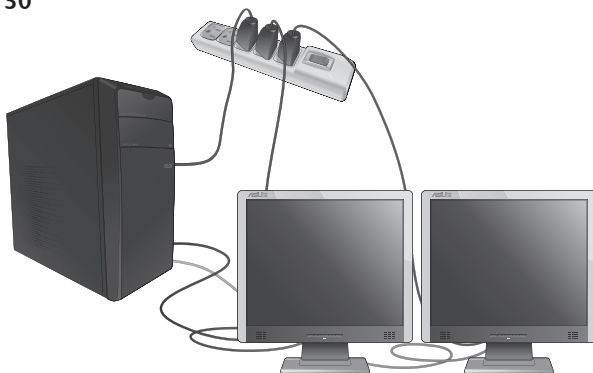
ในการตั้งค่าจอแสดงผลหลายจอ:

1. ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. เชื่อมต่อจอภาพสองจอเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ และเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับจอภาพ ดูส่วนการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของคุณในบทที่ 1 สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อจอภาพเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

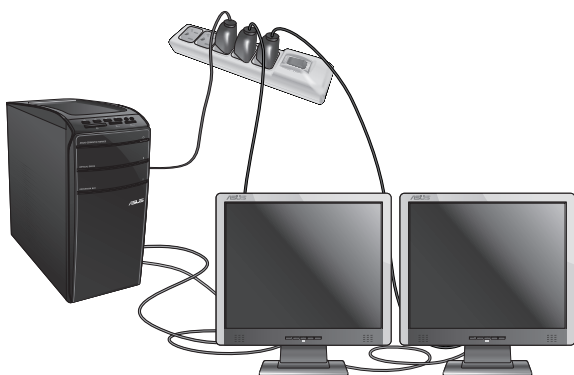
CM6330



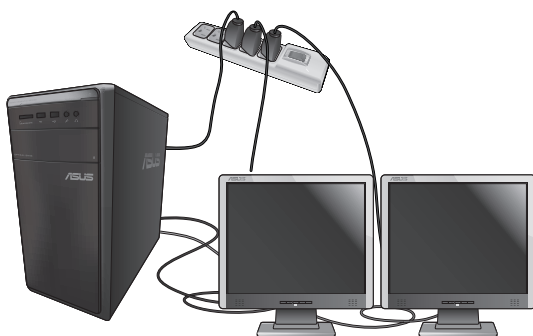
CM6730



CM6830



M11AA



สำหรับการฟลิกการ์ดบางรุ่น เฉพาะจอภาพที่ตั้งค่าเป็นจอหลักเท่านั้น ที่จะแสดงผลระหว่างกระบวนการ POST ฟังก์ชันจอแสดงผลคู่ ทำงานเฉพาะภายใต้ Windows เท่านั้น

3. เปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ
4. ทำสิ่งต่อไปนี้ เพื่อเปิดหน้าจอการตั้งค่า **Screen Resolution (ความละเอียดหน้าจอ) :**
จากหน้าจอเริ่ม
 - a) เปิดหน้าจอ แอปพ์ทั้งหมด และปักหมุดแผงควบคุม บนหน้าจอเริ่ม

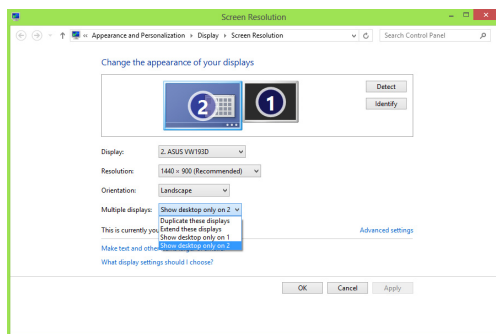


สำหรับรายละเอียด ให้อู การปักหมุดแอปพ์บนหน้าจอเริ่ม จากส่วน การทำงานกับแอปพ์ Windows®

- b) จากแผงควบคุม, คลิก **Adjust screen resolution (ปรับความละเอียดหน้าจอ)** ภายใต้ **Appearance and Personalization (ลักษณะและการปรับแต่ง)**

จากหน้าจอโหมดเดสก์ท็อป

- a) เปิดโหมดเดสก์ท็อปจากหน้าจอเริ่ม
 - b) คลิกขวาที่ไอคอนบนหน้าจอโหมดเดสก์ท็อปของคุณ เมื่อเมนูป๊อปอัพปรากฏขึ้น, คลิก **Personalize (ปรับแต่ง) > Display (การแสดงผล) > Change display settings (เปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล)**
5. เลือกโหมดการแสดงผลจากรายการแบบดิ่งลง **Multiple displays (จอแสดงผลหลายจอ):**
 - **แสดงเหมือนจอแสดงผลเหล่านี้:** เลือกตัวเลือกนี้ เพื่อใช้จอภาพเพิ่มเติมเพื่อแสดงข้อมูลที่เหมือนกันกับจอแสดงผลหลักของคุณ
 - **ขยายจอแสดงผลเหล่านี้:** เลือกตัวเลือกนี้เพื่อใช้จอภาพเพิ่มเติมเป็นจอแสดงผลส่วนต่อ ซึ่งจะเพิ่มพื้นที่บนเดสก์ท็อปของคุณ
 - **แสดงเดสก์ท็อปเฉพาะบน 1 / 2:** เลือกตัวเลือกนี้เพื่อแสดงเดสก์ท็อปเฉพาะบนจอภาพ 1 หรือจอภาพ 2



6. คลิก **Apply (ใช้)** หรือ **OK (ตกลง)** จากนั้นคลิก **Keep Changes (เก็บการเปลี่ยนแปลง)** บนข้อความยืนยัน

การเชื่อมต่อ HDTV

เชื่อมต่อไฮเดฟฟิชั่น TV (HDTV) ไปยังพอร์ต HDMI ของคอมพิวเตอร์ของคุณ



- คุณจำเป็นต้องใช้สายเคเบิล HDMI เพื่อเชื่อมต่อ HDTV และคอมพิวเตอร์ ต้องซื้อสายเคเบิล HDMI แยกต่างหาก
- เพื่อให้ได้สมรรถนะการแสดงผลที่ดีที่สุด ให้แน่ใจว่าสายเคเบิล HDMI ของคุณมีความยาวน้อยกว่า 15 เมตร

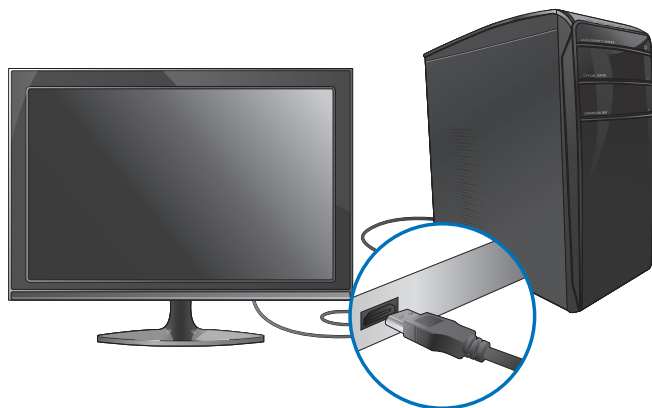
CM6330



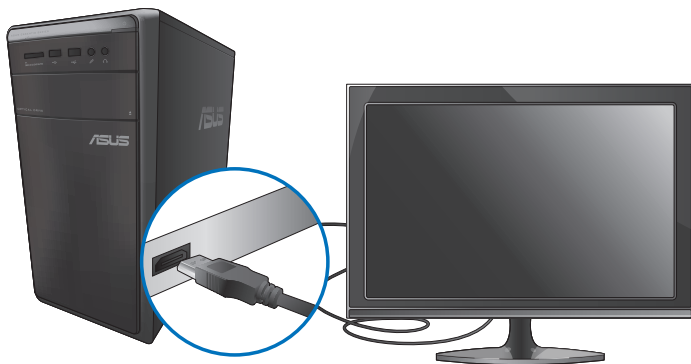
CM6730



CM6830



M11AA



บทที่ 4

การใช้คอมพิวเตอร์ของคุณ

ท่าทางที่เหมาะสมในขณะที่ใช้เดสก์ทอป PC ของคุณ

ในขณะที่ใช้เดสก์ทอป PC ของคุณ, การรักษาท่าทางที่เหมาะสมเป็นสิ่งจำเป็น เพื่อป้องกันความล้าที่เกี่ยวกับข้อมือ, มือ และข้อพับต่างๆ หรือกล้ามเนื้อของคุณ เนื้อหาในส่วนนี้จะให้เทคนิคเกี่ยวกับการหลีกเลี่ยงความไม่สบายต่อร่างกาย และโอกาสที่จะเกิดการบาดเจ็บในขณะที่ใช้งาน และเพื่ลดความเสี่ยงต่อ PC ของคุณได้อย่างเต็มที่



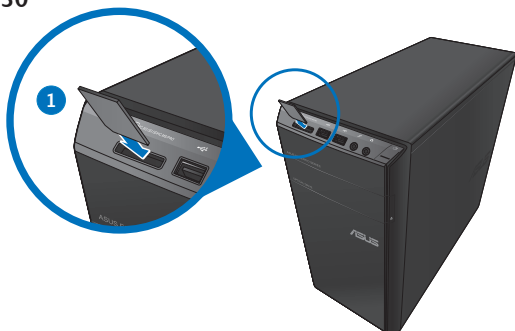
ในการรักษาท่าทางที่เหมาะสม:

- จัดตำแหน่งเก้าอี้คอมพิวเตอร์ของคุณ โดยให้แน่ใจว่าข้อศอกของคุณอยู่ในแนวเดียวกับแขนพิมพ์หรือสูงกว่าเล็กน้อย เพื่อให้ได้ตำแหน่งในการพิมพ์ที่สบายที่สุด
- ปรับความสูงของเก้าอี้ของคุณ เพื่อให้แน่ใจว่าเข่าของคุณอยู่สูงกว่าสะโพกของคุณเล็กน้อย เพื่อให้ต้นขาส่วนหลังของคุณผ่อนคลาย ถ้าจำเป็น ให้ใช้ที่พักเท้า เพื่อยกระดับขาของคุณให้สูงขึ้น
- ปรับพนักพิงหลังบนเก้าอี้ของคุณ เพื่อให้ฐานของกระดูกสันหลังของคุณรับน้ำหนักอย่างมั่นคง และท่ามุมเอียงไปข้างหลังเล็กน้อย
- นั่งตัวตรง โดยให้เข่า ข้อศอก และสะโพกอยู่ที่มุมประมาณ 90° เมื่อคุณนั่งทำงานที่ PC
- วางจอภาพไว้ตรงหน้าคุณพอดี และปรับส่วนบนของจอภาพให้เสมอกับระดับตาของคุณ เพื่อที่ตาของคุณจะมองเอียงลงด้านล่างเล็กน้อย
- วางเมาส์ไว้ใกล้กับแขนพิมพ์ และถ้าจำเป็น ใช้ที่พักข้อมือสำหรับรับน้ำหนัก เพื่อลดแรงกดบนข้อมือของคุณในขณะที่พิมพ์
- ใช้เดสก์ทอป PC ของคุณในบริเวณที่สว่างพอดี และวางเครื่องให้ห่างจากแหล่งกำเนิดแสงจ้า เช่น หน้าต่าง และแสงอาทิตย์โดยตรง
- หยุดพักการใช้เดสก์ทอป PC ของคุณสั้นๆ เป็นประจำ

การใช้เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ

กล้องดิจิทัลและอุปกรณ์ภาพดิจิทัลอื่นๆ ใช้การ์ดหน่วยความจำเพื่อเก็บภาพดิจิทัล หรือไฟล์สื่อต่างๆ เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำในตัวที่แถมมาของระบบของคุณ อนุญาตให้คุณอ่านและเขียนไปยัง "ไดรฟ์การ์ดหน่วยความจำแบบต่างๆ" ได้

CM6330



CM6730



CM6830





ในการใช้การ์ดหน่วยความจำ:

1. ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในสล็อตนี้



- การ์ดหน่วยความจำมีการทำรอยบากไว้ เพื่อให้สามารถใส่ได้ในทิศทางเดียวเท่านั้น อย่าใช้แรงกดการ์ดเข้าไปในสล็อต เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่จะเกิดกับการ์ด
- คุณสามารถใส่สื่อบันทึกข้อมูลลงในช่องใส่การ์ด และใช้สื่อบันทึกข้อมูลได้อย่างอิสระ ใส่การ์ดหน่วยความจำในแต่ละสล็อตเพียงครั้งละอันเดียว

2. เลือกโปรแกรมจากหน้าต่าง AutoPlay (เล่นอัตโนมัติ) เพื่อเข้าถึงไฟล์ของคุณ



- ถ้าคุณสมบัติ เล่นอัตโนมัติ ไม่ได้เปิดทำงานในคอมพิวเตอร์ของคุณ, ให้เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณเหนือมุมซ้ายล่างของเดสก์ท็อป Windows® จากนั้นคลิกขวาที่อิมเมจของหน้าจอ Start (เริ่ม) จากเมนูที่ปรากฏขึ้น, คลิก **File Explorer (ไฟล์ เอกซ์พลอเรอร์)**, จากนั้นดับเบิลคลิกไอคอนการติดหน่วยความจำ เพื่อเข้าถึงข้อมูลในนั้น
- สล็อตการ์ดแต่ละอันมีไอคอนไดรฟ์ของตัวเอง ซึ่งจะแสดงบนหน้าจอ **Computer (คอมพิวเตอร์)**

3. เมื่อเสร็จแล้ว คลิกขวาที่ไอคอนไดรฟ์การติดหน่วยความจำบนหน้าจอ **Computer (คอมพิวเตอร์)** , คลิก **Eject (นำออก)**, จากนั้นถอดการติดออก



เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณเหนือมุมซ้ายล่างของเดสก์ท็อป Windows® จากนั้นคลิกขวาที่อิมเมจของหน้าจอ Start (เริ่ม) จากหน้าจอที่ปรากฏขึ้น, คลิก **File Explorer (ไฟล์ เอกซ์พลอเรอร์)** เพื่อเปิดหน้าจอ **Computer (คอมพิวเตอร์)**



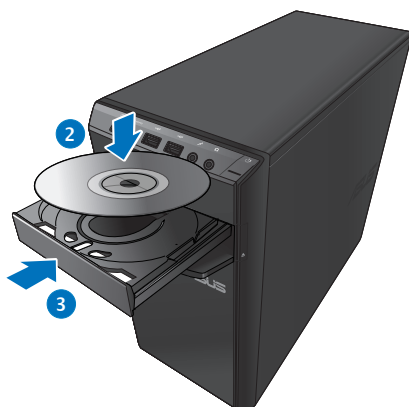
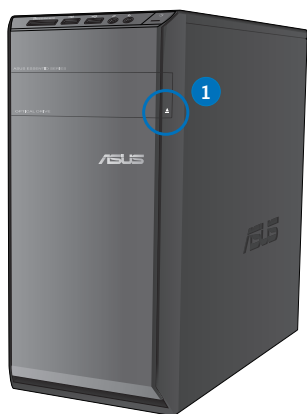
อย่าถอดการติดออกทันที หรือในขณะที่กำลังอ่าน กำลังคัดลอก กำลังฟอร์แมต หรือกำลังลบข้อมูลบนการ์ด ไม่เช่นนั้นข้อมูลอาจสูญหายได้



เพื่อป้องกันข้อมูลสูญหาย ให้ใช้ "Safely Remove Hardware and Eject Media (ถอดฮาร์ดแวร์และนำสื่อบันทึกข้อมูลอย่างปลอดภัย)" ในบริเวณการแจ้งเตือนของ Windows ก่อนที่จะถอดการติดหน่วยความจำออกจากเครื่อง

การใช้ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์

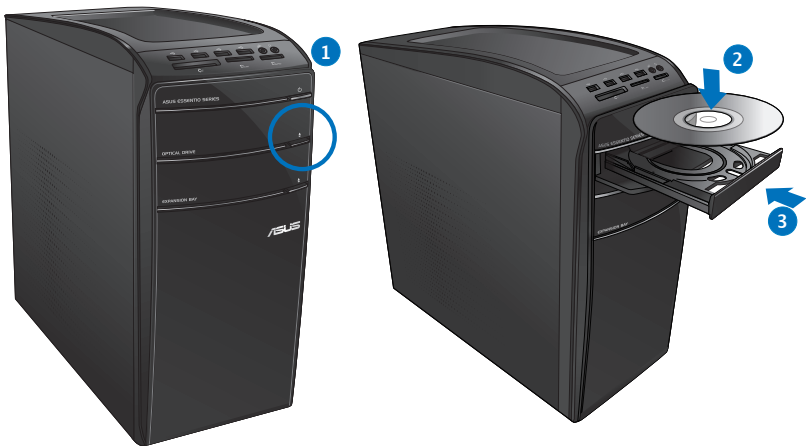
CM6330



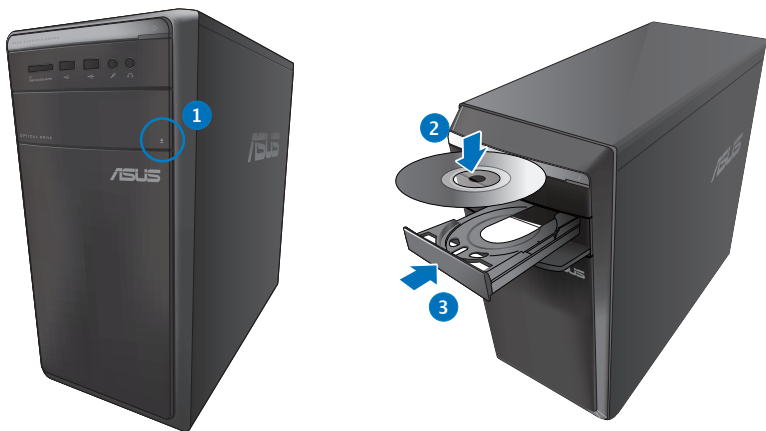
CM6730



CM6830



M11AA



การใส่ฮาร์ดดิสก์

ในการใส่ฮาร์ดดิสก์:

1. ในขณะที่ระบบเปิดอยู่ กดปุ่มนำแผ่นออกด้านล่างฝาปิดช่องใส่ไดรฟ์ เพื่อเปิดถาด
2. วางแผ่นดิสก์ลงในฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ โดยให้ด้านที่มีฉลากหงายขึ้น
3. ผลักถาดเข้าไปเพื่อปิด
4. เลือกโปรแกรมจากหน้าต่าง AutoPlay (เล่นอัตโนมัติ) เพื่อเข้าถึงไฟล์ของคุณ



ถ้าคุณสมบัติ เล่นอัตโนมัติ ไม่ได้เปิดทำงานในคอมพิวเตอร์ของคุณ, ให้เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณเหนือมุมซ้ายล่างของเดสก์ทอป Windows® จากนั้นคลิกขวาที่อิมเมจของหน้าจอ Start (เริ่ม) จากเมนูที่ปรากฏขึ้น, คลิก **File Explorer (ไฟล์เอ็กพลอเรอร์)**, จากนั้นดับเบิลคลิกไอคอน CD /DVD ไดรฟ์เพื่อเรียกใช้

การนำฮาร์ดดิสก์ออก

ในการนำฮาร์ดดิสก์ออก:

1. ในขณะที่ระบบเปิดอยู่ ดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้เพื่อนำถาดออก:
 - กดปุ่มนำแผ่นออกด้านล่างฝาปิดช่องใส่ไดรฟ์
 - คลิกขวาที่ไอคอน CD/DVD ไดรฟ์บนหน้าจอ **Computer (คอมพิวเตอร์)**, จากนั้นคลิก **Eject (นำแผ่นออก)**



เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณเหนือมุมซ้ายล่างของเดสก์ทอป Windows® จากนั้นคลิกขวาที่อิมเมจของหน้าจอ Start (เริ่ม) จากหน้าจอที่ปรากฏขึ้น, คลิก **File Explorer (ไฟล์ เอ็กพลอเรอร์)** เพื่อเปิดหน้าจอ **Computer (คอมพิวเตอร์)**

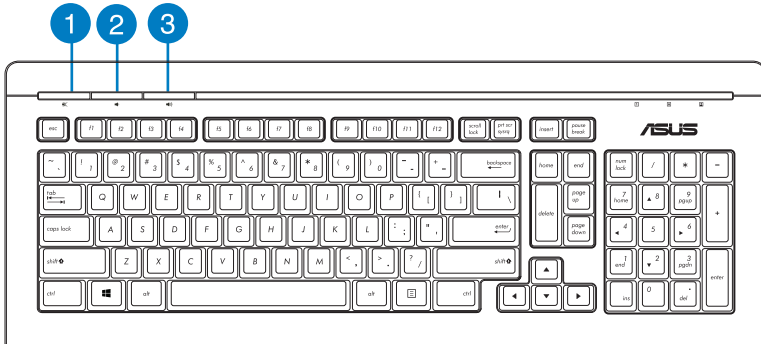
2. นำแผ่นดิสก์ออกจากถาดวางดิสก์

การใช้แป้นพิมพ์ลัดมีเดีย (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น)



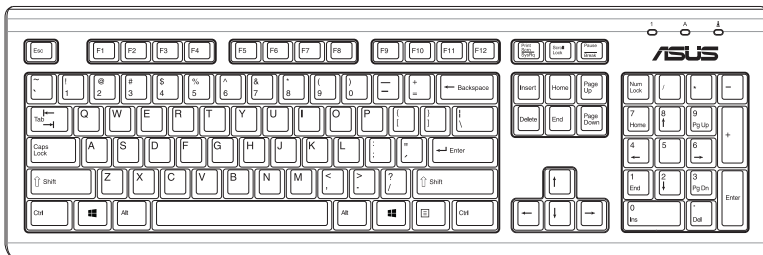
แป้นพิมพ์แตกต่างกันในแต่ละรุ่น ภาพสครีนในส่วนนี้ ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น

แป้นพิมพ์ไร้สาย ASUS KB34211



ปุ่มด้าน	คำอธิบาย
1	LED นิ่งติดเมื่อพลังงานเหลือน้อย
2	ลดระดับเสียงของระบบ
3	เพิ่มระดับเสียงของระบบ

แป้นพิมพ์แบบมีสาย ASUS PK1100



[illegible]

บทที่ 5

การเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต

การเชื่อมต่อแบบมีสาย

ใช้สายเคเบิล RJ-45 เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับ DSL/เคเบิลโมเด็ม หรือเครือข่ายแลน (LAN)

การเชื่อมต่อผ่าน DSL/เคเบิลโมเด็ม

ในการเชื่อมต่อผ่าน DSL/เคเบิลโมเด็ม:

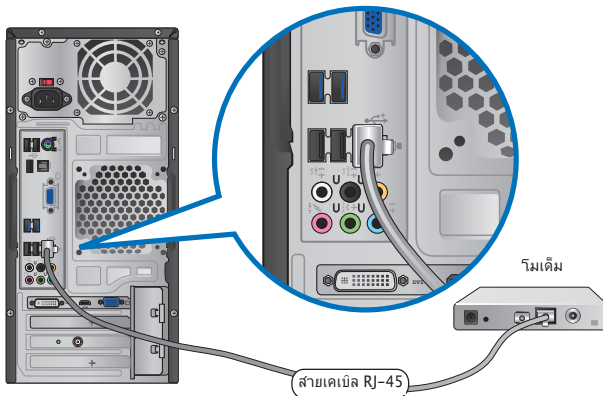
1. ติดตั้ง DSL/เคเบิลโมเด็มของคุณ

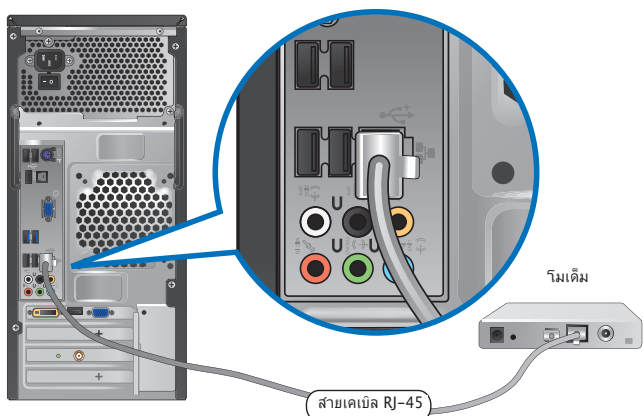


ดูเอกสารที่มาพร้อมกับ DSL/เคเบิลโมเด็มของคุณ

2. เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิล RJ-45 เข้ากับพอร์ต LAN (RJ-45) ที่แผงด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ และปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับ DSL/เคเบิลโมเด็ม

CM6330/CM6730/M11AA





3. เปิดเครื่อง DSL/เคเบิลโมเด็มและคอมพิวเตอร์ของคุณ
4. กำหนดค่าการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่จำเป็น



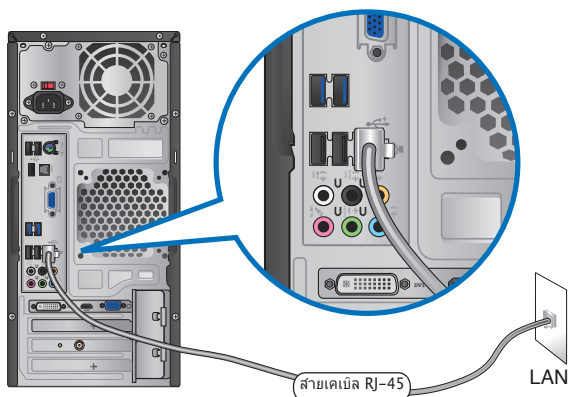
- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้อ่าน การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP / PPPoE หรือ การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP
- ติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ (ISP) สำหรับรายละเอียด หรือขอความช่วยเหลือในการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณ.

การเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายแลน (LAN)

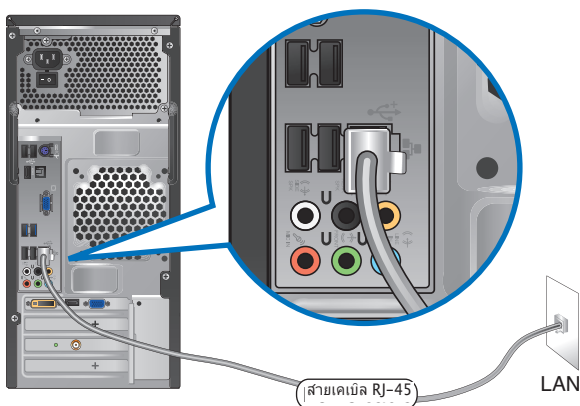
ในการเชื่อมต่อผ่าน LAN:

1. เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิล RJ-45 เข้ากับพอร์ต LAN (RJ-45) ที่แผงด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ และปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับ LAN

CM6330/CM6730/M11AA



CM6830



2. เปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ
3. กำหนดค่าการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่จำเป็น

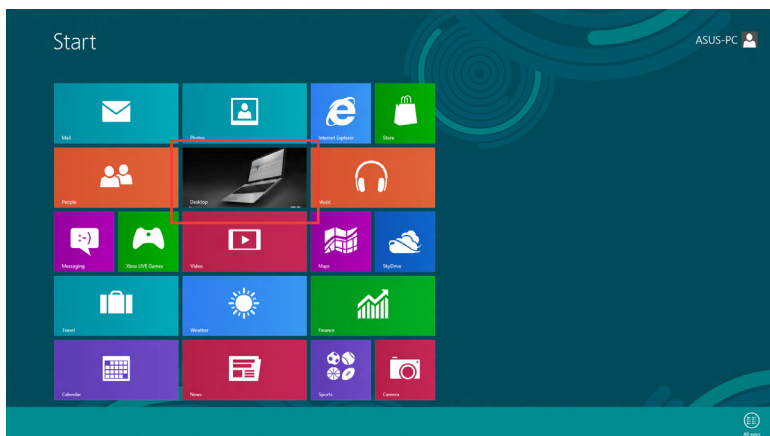


- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูส่วน การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP / PPPoE หรือ การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP
- ติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ (ISP) สำหรับรายละเอียด หรือขอความช่วยเหลือในการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณ.

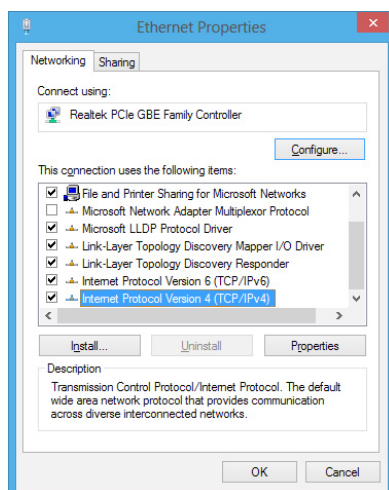
การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE

ในการกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE หรือสแตติก IP:

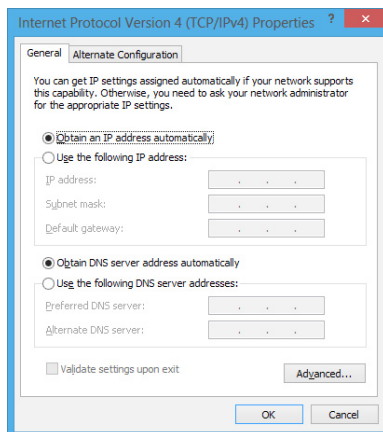
1. จากหน้าจอเริ่ม, คลิก **Desktop (เดสก์ท็อป)** เพื่อเปิดโหมดเดสก์ท็อป



2. จากทาสก์บาร์ของ Windows®, คลิกขวาที่ไอคอนเครือข่าย  และคลิก **Open Network and Sharing Center** (เปิดเครือข่ายและศูนย์การแชร์)
3. จากหน้าจอ Open Network and Sharing Center (เปิดเครือข่ายและศูนย์การแชร์), คลิก **Change Adapter settings** (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าอะแดปเตอร์)
4. คลิกขวาที่ LAN ของคุณ และเลือก **Properties** (คุณสมบัติ)
5. คลิก **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** (อินเทอร์เน็ตโปรโตคอลเวอร์ชัน 4(TCP/IPv4)) และคลิก **Properties** (คุณสมบัติ)

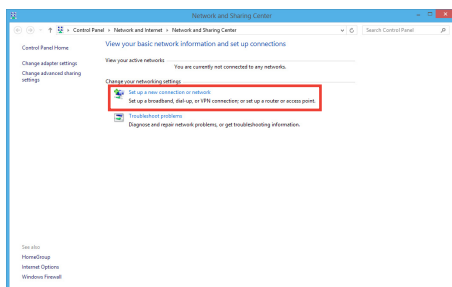


6. คลิก **Obtain an IP address automatically** (รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ) และคลิก **OK** (ตกลง)

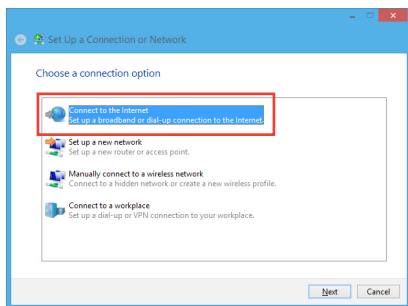


ดำเนินการต่อในขั้นถัดไป ถ้าคุณกำลังใช้การเชื่อมต่อ PPPoE

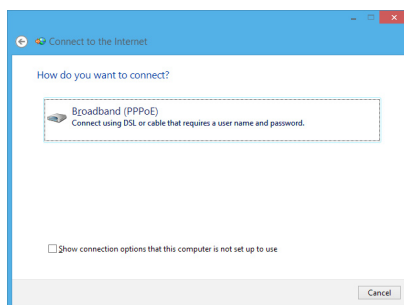
7. กลับไปยัง **Network and Sharing Center** (ศูนย์เครือข่ายและการแชร์) จากนั้นคลิก **Set up a new connection or network** (ตั้งค่าการเชื่อมต่อใหม่หรือเครือข่าย)



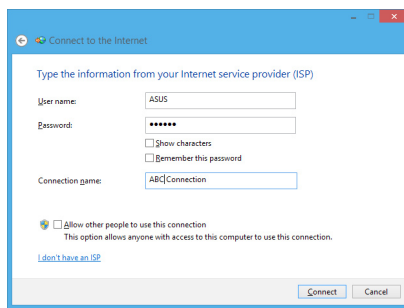
8. เลือก **Connect to the Internet** (เชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต) และคลิก **Next** (ถัดไป)



- เลือก **Broadband (PPPoE)** (บรอดแบนด์ (PPPoE)) และคลิก **Next** (ถัดไป)



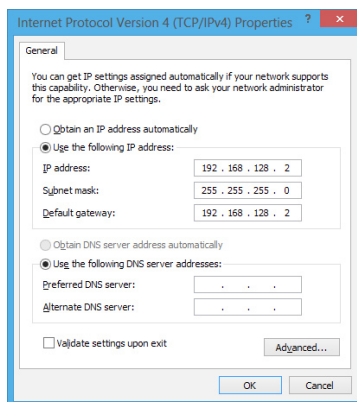
- ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน และคลิก **Connect** (เชื่อมต่อ)
- คลิก **Close** (ปิด) เพื่อเสร็จสิ้นการกำหนดค่า
- คลิกไอคอนเครือข่ายในทาสก์บาร์ และคลิกการเชื่อมต่อที่คุณเพิ่งสร้าง
- ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณ คลิก **Connect** (เชื่อมต่อ) เพื่อเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต



การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP

ในการกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP:

- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 4 ของส่วนก่อนหน้าการกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่าย"ไดนามิก IP/PPPoE.
- คลิก **Use the following IP address** (ใช้ IP แอดเดรสต่อไปนี้)
- ใส่ที่อยู่ IP, ซับเน็ตมาสก์ และเกตเวย์ จากผู้ให้บริการของคุณ
- หากจำเป็น ป้อน DNS เซิร์ฟเวอร์แอดเดรสที่เลือกใช้ และแอดเดรสที่เป็นทางเลือกอื่นๆ
- เมื่อทำเสร็จ, คลิก **OK** (ตกลง)



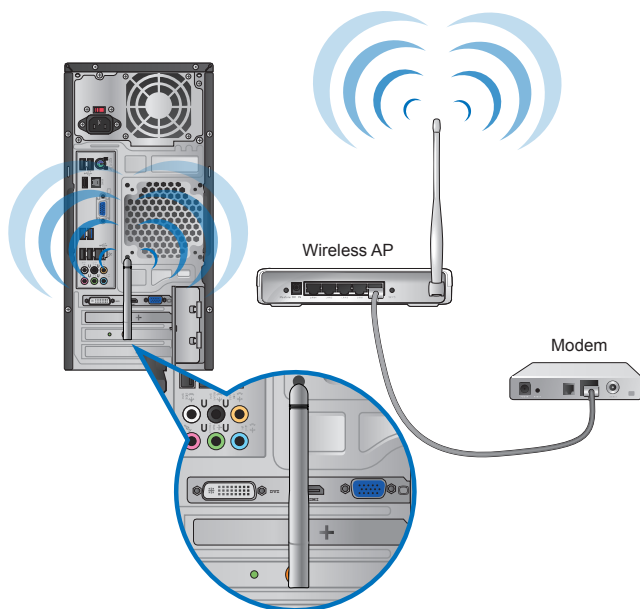
การเชื่อมต่อไร้สาย (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น)

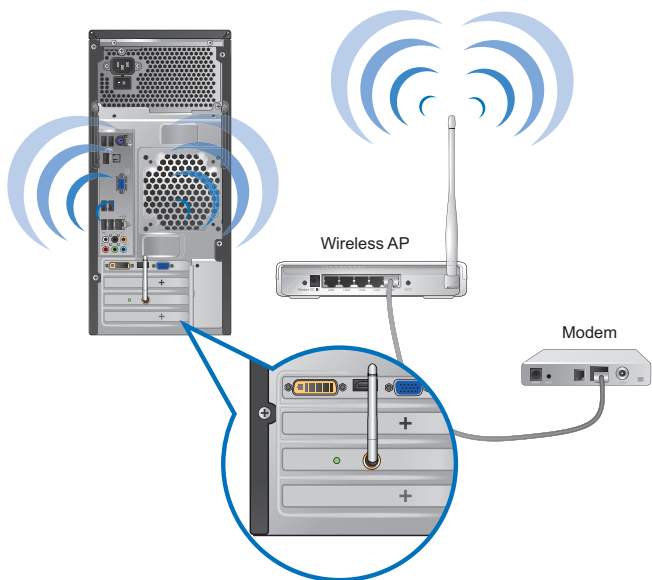
เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับอินเทอร์เน็ตผ่านการเชื่อมต่อไร้สาย



ในการสร้างการเชื่อมต่อไร้สาย คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่อไปยังไวร์เลสแอดดเรสสพอยต์ (AP)

CM6330/CM6730/M11AA

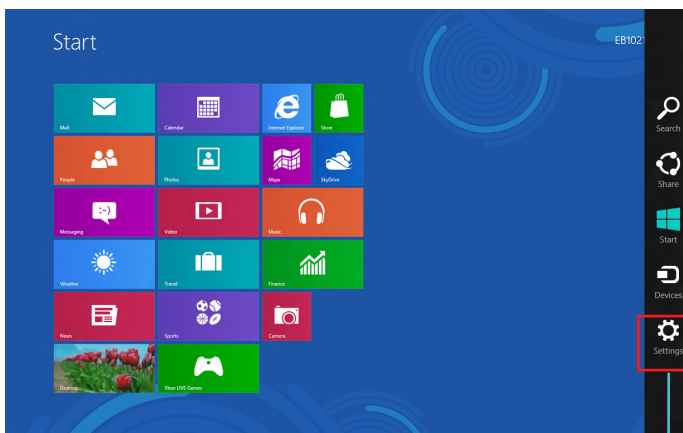




- เพื่อเพิ่มระยะ และความไวของสัญญาณวิทยุไร้สาย ให้เชื่อมต่อเส้าอากาศภายนอกเข้ากับขั้วต่อเส้าอากาศบน ASUS WLAN การ์ด
- วางเส้าอากาศไว้ที่ส่วนบนสุดของคอมพิวเตอร์ของคุณ เพื่อให้ได้สมรรถนะสัญญาณไร้สายดีที่สุด
- เส้าอากาศภายนอกเป็นรายการที่ต้องซื้อเพิ่ม

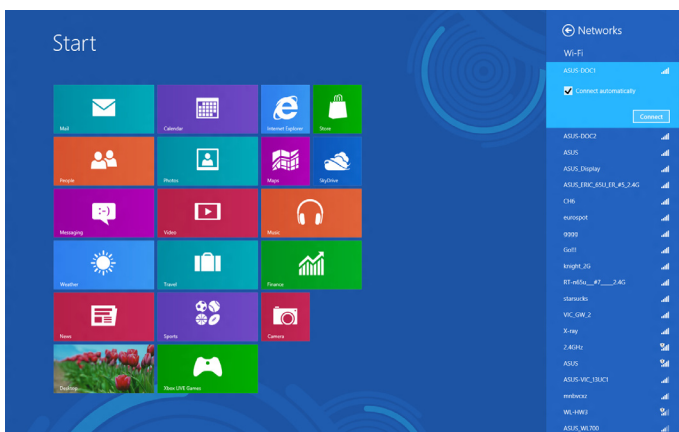
ในการเชื่อมต่อไปยังเครือข่าย Wi-Fi:

- ดำเนินการตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อเปิด **Charm bar (ชาร์มบาร์)** จากหน้าจอเริ่ม หรือ โหมดการทำงานใดๆ:
 - เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณไปยังมุมขวาบนหรือล่างของหน้าจอ
 - บนแป้นพิมพ์ของคุณ, กด  + <C>.



Charms bar (ชาร์มบาร์)

- จากชาร์มบาร์, เลือก **Settings (การตั้งค่า)** และคลิกไอคอนเครือข่าย .
- เลือกเครือข่ายที่คุณต้องการเชื่อมต่อจากรายการ
- คลิก **Connect (เชื่อมต่อ)**



บทที่ 6

การใช้ยูทิลิตี้



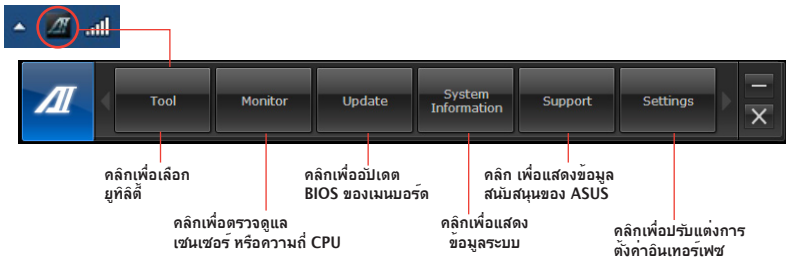
แผ่น DVD สันนิษฐานและแผ่น DVD การกู้คืน อาจไม่รวมมาในกล่องบรรจุ คุณสามารถใช้คุณสมบัติการกู้คืนพาร์ติชัน เพื่อสร้างแผ่น DVD สันนิษฐานและแผ่น DVD การกู้คืน สำหรับรายละเอียด ให้ดู การกู้คืนระบบของคุณ ในบทนี้

ASUS AI Suite II

ASUS AI Suite II เป็นอินเทอร์เฟซแบบฮอล-อิน-วัน ที่รวมยูทิลิตี้ ASUS หลายอย่าง และอนุญาตให้ผู้ใช้เปิดและเรียกใช้ยูทิลิตี้เหล่านี้ได้พร้อมกัน

การใช้ AI Suite II

AI Suite II จะเริ่มทำงานอัตโนมัติเมื่อคุณเข้าสู่ระบบปฏิบัติการ Windows® ไอคอน AI Suite II จะปรากฏในบริเวณการแจ้งเตือนของ Windows® คลิกไอคอนเพื่อเปิดแถบเมนูหลัก AI Suite II คลิกแต่ละปุ่ม เพื่อเลือกและเรียกใช้ยูทิลิตี้, เพื่อตรวจสอบและระบบ, เพื่ออัปเดต BIOS เมนบอร์ด, เพื่อแสดงข้อมูลระบบ และเพื่อปรับแต่งการตั้งค่าต่างๆ ของ AI Suite II



- แอปพลิเคชันในเมนู Tool (เครื่องมือ) แตกต่างกันในแต่ละรุ่น
- ภาพหน้าจอของ AI Suite II ในคู่มือฉบับนี้ ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น ภาพหน้าจอที่แท้จริงจะแตกต่างกันในรุ่นต่างๆ

เมนู Tool (เครื่องมือ)

เมนู Tool (เครื่องมือ) ประกอบด้วยแผง EPU, Probe II และตัวบันทึกเซ็นเซอร์

การเปิด EPU

EPU เป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพ ที่ให้ข้อมูลขึ้นในการประหยัดพลังงานโดยรวม เครื่องมือนี้นำร่องจับภาระงานปัจจุบัน และปรับการใช้พลังงานแบบอัจฉริยะแบบเรียลไทม์ เมื่อคุณเลือกโหมด Auto (อัตโนมัติ), ระบบจะเปลี่ยนโหมดให้สอดคล้องกับสถานะของระบบปัจจุบันโดยอัตโนมัติ เครื่องมือนี้ออกแบบให้คุณปรับแต่งและโหมดผ่านการกำหนดค่าการตั้งค่าต่างๆ เช่น ความถี่ CPU, แรงดันไฟฟ้า vCore และการควบคุมพัดลม

ในการเปิด EPU:

- คลิก Tool (เครื่องมือ) > EPU บนแถบเมนูหลักของ AI Suite II

โหมดการทำงานระบบหลายโหมด

แสดงข้อความเตือนนี้ ถ้าตรวจไม่พบเซ็นเซอร์การประหยัดพลังงาน VGA

รายการที่สว่างขึ้นหมายความว่าเซ็นเซอร์การประหยัดพลังงานถูกเปิดทำงาน

แสดงปริมาณของ CO2 ที่ลดลง

* สลับระหว่างการแสดงปริมาณ CO2 รวมและที่ลดลงปัจจุบัน

แสดงพลังงาน CPU ปัจจุบัน

การตั้งค่าขั้นสูงสำหรับแต่ละโหมด

Displays the system properties of each mode



- * เลือก From EPU Installation (ตั้งแต่ติดตั้ง EPU) เพื่อแสดง CO2 ที่มีการลดลงนับตั้งแต่คุณติดตั้ง EPU
- * เลือก From the Last Reset (ตั้งแต่รีเซ็ตครั้งล่าสุด) เพื่อแสดง CO2 ที่มีการลดลงนับตั้งแต่คุณคลิกปุ่ม Clear (ล้าง)

การเปิดและการกำหนดค่า Probe II

Probe II เป็นยูทิลิตี้ที่ตรวจสอบและส่วนประกอบที่สำคัญของคอมพิวเตอร์ และตรวจจับ และทำการแจ้งเตือนคุณเมื่อมีปัญหาใดๆ เกิดขึ้นกับส่วนประกอบเหล่านี้ Probe II รับรู้ถึงการหมุนของพัดลม, อุณหภูมิ CPU, แรงดันไฟฟ้าระบบ และสิ่งอื่นๆ ด้วยยูทิลิตี้นี้ คุณจะมั่นใจได้ว่าคอมพิวเตอร์ของคุณจะมีสภาพการทำงานที่ดีอยู่เสมอ

ในการเปิด Probe II:

- คลิก **Tool (เครื่องมือ)** > **Probe II** บนแถบเมนูหลักของ AI Suite II

ในการกำหนดค่า Probe II:

- คลิกแท็บ **Voltage (แรงดันไฟฟ้า)/Temperature (อุณหภูมิ) /Fan Speed (พัดลม)** เพื่อเปิดทำงานเซนเซอร์ หรือเพื่อปรับค่าขีดจำกัดของเซนเซอร์
- แท็บ **Preference (การกำหนดลักษณะ)** อนุญาตให้คุณปรับแต่งช่วงเวลาของการแจ้งเตือนจากเซนเซอร์ หรือเปลี่ยนหน่วยอุณหภูมิ

บันทึกการกำหนดค่าของคุณ

โหลดการกำหนดค่าที่บันทึกไว้ของคุณ

โหลดค่าขีดจำกัดมาตรฐานสำหรับเซนเซอร์แต่ละตัว

ใช้การเปลี่ยนแปลงของคุณ

การเปิดและการกำหนดค่า Sensor Recorder (ตัวบันทึกเซนเซอร์)

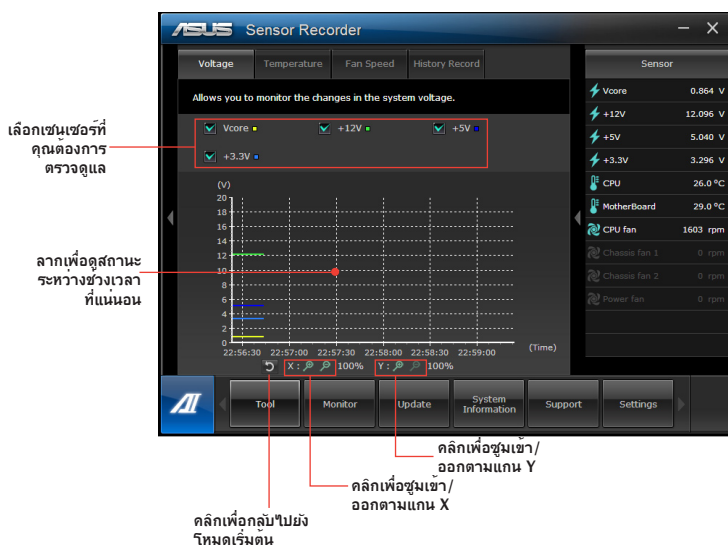
Sensor Recorder (ตัวบันทึกเซนเซอร์) อนุญาตให้คุณตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้าระบบ, อุณหภูมิ และความเร็วพัดลม รวมทั้งทำการบันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ

ในการเปิด Sensor Recorder (ตัวบันทึกเซนเซอร์):

- คลิก Tool (เครื่องมือ) > Sensor Recorder (ตัวบันทึกเซนเซอร์) บนแถบเมนูหลักของ AI Suite II

ในการกำหนดค่า Sensor Recorder (ตัวบันทึกเซนเซอร์):

- คลิกแท็บ Voltage (แรงดันไฟฟ้า)/Temperature (อุณหภูมิ) /Fan Speed (พัดลม) และเลือกเซนเซอร์ที่คุณต้องการตรวจสอบ
- แท็บ History Record (รายการประวัติ) อนุญาตให้คุณบันทึกการเปลี่ยนแปลงในเซนเซอร์ที่คุณเปิดใช้งาน



เมนู Monitor (ตรวจดูแล)

เมนู Monitor (ตรวจดูแล) ประกอบด้วยแผง Sensor (เซ็นเซอร์) และ CPU Frequency (ความถี่ CPU)

การเปิด Sensor (เซ็นเซอร์)

แผง Sensor (เซ็นเซอร์) แสดงค่าปัจจุบันของเซ็นเซอร์ระบบ เช่น การหมุนของพัดลม, อุณหภูมิ CPU และแรงดันไฟฟ้า

ในการเปิด Sensor (เซ็นเซอร์):

- **คลิก Monitor (ตรวจดูแล) > Sensor (เซ็นเซอร์)** บนแถบเมนูหลักของ AI Suite II

การเปิด CPU Frequency (ความถี่ CPU)

แผง CPU Frequency (ความถี่ CPU) แสดงความถี่ CPU และการใช้ CPU ในปัจจุบัน

ในการเปิด CPU frequency (ความถี่ CPU):

- **คลิก Monitor (ตรวจดูแล) > CPU Frequency (ความถี่ CPU)** บนแถบเมนูหลักของ AI Suite II

เมนู Update (อัปเดต)

เมนู Update (อัปเดต) อนุญาตให้คุณอัปเดต BIOS ของเมนบอร์ด และล็อกสถานะบูตของ BIOS พร้อมยูทิลิตี้อัปเดตที่ออกแบบมาสำหรับ ASUS

ASUS Update (ASUS อัปเดต)

ยูทิลิตี้ ASUS Update (ASUS อัปเดต) เป็นยูทิลิตี้ที่อนุญาตให้คุณจัดการ บันทึกลง และอัปเดต BIOS ของเมนบอร์ดใน Windows® OS ยูทิลิตี้ ASUS Update (ASUS อัปเดต) อนุญาตให้คุณอัปเดต BIOS โดยตรงจากอินเทอร์เน็ต, ดาวน์โหลดไฟล์ BIOS ล่าสุดจากอินเทอร์เน็ต, อัปเดต BIOS จากไฟล์ BIOS ที่อัปเดต, บันทึกลงไฟล์ BIOS ปัจจุบัน หรือดูข้อมูลเวอร์ชัน BIOS

การอัปเดต BIOS ผ่านอินเทอร์เน็ต

ในการอัปเดต BIOS ผ่านอินเทอร์เน็ต:

1. จากหน้าจอ ASUS Update (ASUS อัปเดต), เลือก **Update BIOS from file (อัปเดต BIOS จากไฟล์)**, จากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)**
2. เลือกเว็บไซต์ ASUS FTP ที่ใกล้คุณที่สุด เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรบนเครือข่าย
ทำเครื่องหมาย 2 รายการที่คุณต้องการ เพื่อเปิดทางผ่านฟังก์ชัน BIOS ที่สามารถดาวน์โหลดได้ และการสำรอง BIOS อัตโนมัติ
3. เลือกเวอร์ชัน BIOS ที่คุณต้องการดาวน์โหลด, จากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)**
เมื่อตรวจไม่พบเวอร์ชัน, ข้อความจะแสดงขึ้นเพื่อแจ้งให้คุณทราบว่าไม่มีไฟล์ BIOS ใหม่จาก BIOS เซิร์ฟเวอร์
4. คลิก **Yes (ใช่)** ถ้าคุณต้องการเปลี่ยนล็อกสถานะบูต, ซึ่งคือภาพที่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอระหว่างกระบวนการทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST) ไม่เช่นนั้น คลิก **No (ไม่)**
5. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการอัปเดตให้สมบูรณ์

การอัปเดต BIOS ผ่านไฟล์ BIOS

ในการอัปเดต BIOS ผ่านไฟล์ BIOS:

1. จากหน้าจอ ASUS Update (ASUS อัปเดต), เลือก **Update BIOS from file** (อัปเดต BIOS จากไฟล์), จากนั้นคลิก **Next** (ถัดไป)
2. ค้นหาไฟล์ BIOS จากหน้าต่าง Open (เปิด), คลิก **Open** (เปิด), และคลิก **Next** (ถัดไป)
3. คลิก **Yes** (ใช่) ถ้าคุณต้องการเปลี่ยนโลโก้ขณะบูต, ซึ่งคือภาพที่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอระหว่างกระบวนการทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST) **ไม่เช่นนั้น** คลิก **No** (ไม่)
4. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการกระบวนการอัปเดตให้สมบูรณ์

MyLogo

ASUS MyLogo อนุญาตให้คุณปรับแต่งโลโก้ขณะบูตได้ตามต้องการ โลโก้ขณะบูตคือภาพที่ปรากฏบนหน้าจอระหว่างการทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST) ASUS MyLogo อนุญาตให้คุณ:

- เปลี่ยนโลโก้ขณะบูตของ BIOS ปัจจุบันของเมนบอร์ดของคุณ
- เปลี่ยนโลโก้ขณะบูตของไฟล์ BIOS ที่ดาวน์โหลดมา และอัปเดต BIOS นี้ไปยังเมนบอร์ดของคุณ
- เปลี่ยนโลโก้ขณะบูตของไฟล์ BIOS ที่ดาวน์โหลดมา โดยไม่อัปเดต BIOS นี้ไปยังเมนบอร์ดของคุณ



ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารายการ BIOS ที่ชื่อ Full Screen Logo (โลโก้เต็มหน้าจอ) ถูกตั้งค่าเป็น [Enabled (เปิดทำงาน)] เพื่อแสดงโลโก้ขณะบูต ส่วน Boot Settings Configuration (การกำหนดค่าการบูต) ของบทปริมาตรติดตั้ง BIOS ในคู่มือผู้ใช้

การเปลี่ยนโลโก้ขณะบูตของ BIOS

1. จากแถบเมนูหลัก AI Suite II, คลิก **Update** (อัปเดต) > **MyLogo** (โลโก้ของฉัน)
2. เลือกตัวเลือกที่มีให้เลือก 3 แบบ, จากนั้นคลิก **Next** (ถัดไป):
 - เปลี่ยนโลโก้ขณะบูตของ BIOS ของเมนบอร์ดของคุณ
 - เปลี่ยนโลโก้ขณะบูตของไฟล์ BIOS ที่ดาวน์โหลดมา และอัปเดต BIOS นี้ไปยังเมนบอร์ดของคุณ
 - เปลี่ยนโลโก้ขณะบูตของไฟล์ BIOS ที่ดาวน์โหลดมา (แต่ไม่อัปเดต BIOS นี้ไปยังเมนบอร์ดของคุณ)



ก่อนที่จะใช้ตัวเลือก 2 แบบหลัง ให้แน่ใจว่าคุณดาวน์โหลดไฟล์ BIOS ไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณโดยใช้ ASUS Update

3. ค้นหาไฟล์ภาพที่คุณต้องการใช้เป็นโลโก้ขณะบูต (และ BIOS ที่ดาวน์โหลดมา ถ้าต้องการ) จากนั้นคลิก **Next** (ถัดไป)
4. เลือกตัวเลือก **Resolution** (ความละเอียด) หรือคลิก **Auto Tune** (ปรับอัตโนมัติ) สำหรับระบบ เพื่อให้ปรับความละเอียดของหน้าจอโดยอัตโนมัติ
5. คลิกปุ่ม **Bootling Preview** (พรีวิวการบูต) เพื่อพรีวิวลักษณะที่ภาพจะแสดงระหว่างกระบวนการ POST คลิกซ้ายเมาส์ เพื่อกลับไปหน้าจอการตั้งค่า
6. คลิก **Next** (ถัดไป) เมื่อการปรับเสร็จแล้ว
7. คลิก **Flash** (แฟลช) และทำตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการกระบวนการให้สมบูรณ์

หน้าจอ System Information (ข้อมูลระบบ)

หน้าจอ System Information (ข้อมูลระบบ) แสดงข้อมูลเกี่ยวกับเมนบอร์ด, CPU และสล็อตหน่วยความจำ

- คลิกแท็บ **MB** เพื่อดูรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ผลิตเมนบอร์ด, ชอ์ผลิตภัณ์ท์, เวอร์ชัน และ BIOS
- คลิกแท็บ **CPU** เพื่อดูรายละเอียดเกี่ยวกับโปรเซสเซอร์และแคช
- คลิกแท็บ **Memory (หน่วยความจำ)** จากนั้นเลือกสล็อตหน่วยความจำ เพื่อดูรายละเอียดของโมดูลหน่วยความจำที่ติดตั้งบนสล็อต
- คลิกแท็บ **Disk (ดิสก์)** จากนั้นเลือกดิสก์แต่ละตัวเพื่อดูรายละเอียดบนดิสก์

หน้าจอ Support (สนับสนุน)

หน้าจอ Support (สนับสนุน) แสดงข้อมูลเกี่ยวกับเว็บไซต์ ASUS, เว็บไซต์สนับสนุนทางเทคนิค, เว็บไซต์สนับสนุนการดาวน์โหลด หรือข้อมูลติดต่อ

หน้าจอ Settings (การตั้งค่า)

หน้าจอ Settings (การตั้งค่า) อนุญาตให้คุณปรับแต่งการตั้งค่าแถบเมนูหลัก และสีถิ่นของอินเทอร์เฟซ

- Application (แอปพลิเคชัน) ใช้สำหรับเลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการเปิดทำงาน
- Bar (แถบ) ใช้สำหรับปรับเปลี่ยนการตั้งค่าแถบ
- Skin (สกิน) ใช้สำหรับปรับแต่งคอนทราสต์, ความสว่าง, ความอึดตัว, ยิว และเกมมาของอินเทอร์เฟซ

ระบบทำความเย็นอัจฉริยะของ ASUS (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)



ระบบทำความเย็นอัจฉริยะของ ASUS เป็นคุณสมบัติที่เป็นตัวเลือกในเครื่องบางรุ่น และสามารถแยกซื้อต่างหากได้

การกำหนดค่ารุ่น UEFI BIOS

ระบบทำความเย็นอัจฉริยะของ ASUS จะรักษาการไหลเวียนอากาศบนชิ้นส่วนภายในของระบบอย่างเหมาะสม หลังจากที่คุณปรับระบบแต่ละครั้ง ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อกำหนดค่าคุณสมบัตินี้:

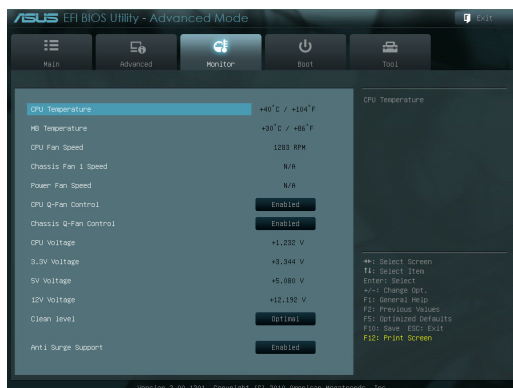
1. การเข้าสู่โปรแกรมการตั้งค่า BIOS



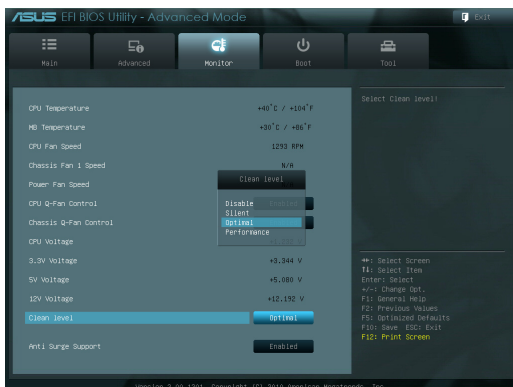
สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้อ่าน ส่วน การเข้าสู่โปรแกรมการตั้งค่า BIOS ในบทที่ 2



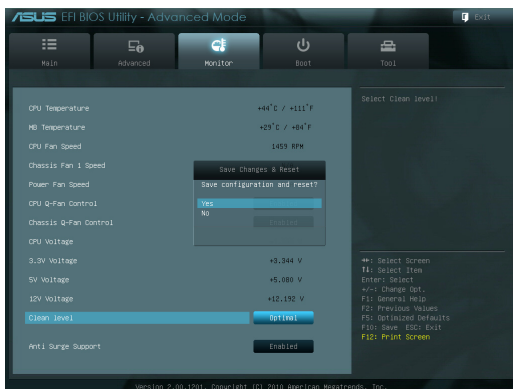
2. คลิก Exit/Advanced Mode (ออก/โหมดขั้นสูง) ที่มุมบนขวาของหน้าจอ จากนั้นเลือก Advanced Mode (โหมดขั้นสูง) จากแถบเมนูของหน้าจอ Advanced Mode (โหมดขั้นสูง), เลือก Monitor (ตรวจสอบดู)



- จากเมนู **Monitor (ตรวจดูแล)**, เลือก **Clean Level (ระดับความสะอาด)** และกด <Enter> เพื่อแสดงตัวเลือกการกำหนดค่าต่างๆ



- เลือกตัวเลือกที่ต้องการจากตัวเลือกการกำหนดค่า 4 อย่างของ **Clean Level (ระดับความสะอาด)**
 - ปิดทำงาน: ปิดทำงานระบบพัดลม และพัดลมทำงานภายใต้การตั้งค่า Q-Fan
 - เงียบ: ทำงานที่ 40% ของสมรรถนะของพัดลม (สมรรถนะต่ำแต่เสียงรบกวนเบา)
 - เหมาะสมที่สุด: ทำงานที่ 70% ของสมรรถนะของพัดลม (การตั้งค่ามาตรฐาน)
 - สมรรถนะ: สมรรถนะสูงสุดของพัดลม (สมรรถนะดีที่สุด แต่เสียงรบกวนดัง)
- กด <F10> และคลิก **Yes (ใช่)** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงของคุณ ระบบจะบูตใหม่โดยอัตโนมัติ เพื่อทำการขนานการตั้งค่าให้สมบูรณ์



ระหว่างที่ระบบบูตใหม่, LED เพาเวอร์จะกะพริบ เพื่อระบุว่าพัดลมแยกฝุ่นหมุนในทิศทางย้อนกลับ เพื่อกำจัดฝุ่นจากชิ้นส่วนภายในของระบบ

การกู้คืนระบบของคุณ

การรีเซ็ต PC ของคุณ

ตัวเลือก **Reset your PC (รีเซ็ต PC)** จะกู้คืน PC ของคุณกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน



สำรองข้อมูลทั้งหมดของคุณก่อนที่จะใช้ตัวเลือกนี้

ในการรีเซ็ต PC:

1. กด <F9> ระหว่างการบูต
2. จากหน้าจอ, คลิก **Troubleshoot (การแก้ไขปัญหา)**
3. เลือก **Reset your PC (รีเซ็ต PC ของคุณ)**
4. คลิก **Next (ถัดไป)**
5. เลือก **Only the drive where the Windows is installed (เฉพาะไดรฟ์ที่ Windows ติดตั้งอยู่)**
6. เลือก **Just remove my files (ลบเฉพาะไฟล์ของฉัน)**
7. คลิก **Reset (รีเซ็ต)**

การกู้คืนจากไฟล์อิมเมจระบบ

คุณสามารถสร้างไดรฟ์การกู้คืน USB และใช้ไดรฟ์นี้เพื่อกู้คืนการตั้งค่าของ PC ของคุณได้

การสร้างไดรฟ์การกู้คืน USB



อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ต้องมีพื้นที่อย่างน้อย 16GB



ไฟล์ทั้งหมดบนอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ของคุณจะถูกลบอย่างถาวรระหว่างกระบวนการ ก่อนที่จะดำเนินการ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสำรองข้อมูลสำคัญทั้งหมดของคุณแล้ว

ในการสร้างไดรฟ์การกู้คืน USB:

1. เปิด แผงควบคุม จากหน้าจอ แอปพลิเคชันทั้งหมด

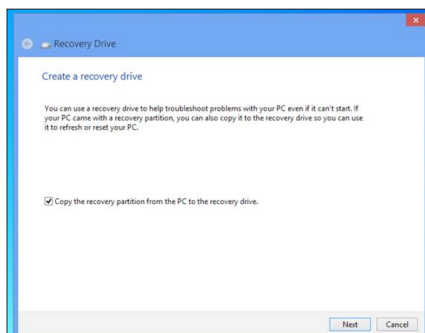


สำหรับรายละเอียด ให้ดูการเปิด **All Apps screen (หน้าจอ แอปพลิเคชันทั้งหมด)** ภายใต้ **Working with Windows® Apps (การทำงานกับแอป Windows®)**

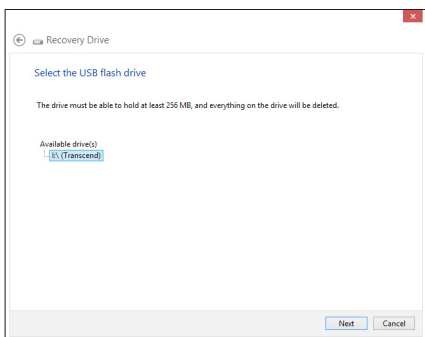
2. จากระบบและการรักษาความปลอดภัยของแผงควบคุม, คลิก **Find and fix problems (ค้นหาและแก้ไขปัญหา)**

3. คลิก **Recovery (การกู้คืน)** > **Create a recovery drive (สร้างไดรฟ์การกู้คืน)**

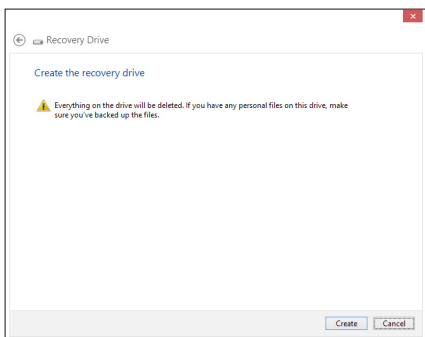
4. คลิก **Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive (คัดลอกพาร์ติชันการกู้คืนจาก PC ไปยังไดรฟ์การกู้คืน)**, จากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)**



5. เลือกอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่คุณต้องการคัดลอกไฟล์การกู้คืน
6. คลิก **Next (ถัดไป)**



7. คลิก **Create (สร้าง)** รอสักครู่เพื่อให้กระบวนการสมบูรณ์
8. เมื่อกระบวนการสมบูรณ์, คลิก **Finish (เสร็จ)**



การลบทุกสิ่งทุกอย่าง และการติดตั้ง Windows ใหม่

การกู้คืน PC ของคุณกลับเป็นการตั้งค่าดั้งเดิมจากโรงงานสามารถทำได้โดยใช้ตัวเลือก **Remove everything and reinstall** (ลบทุกสิ่งและติดตั้งใหม่) ในการตั้งค่า PC ดูขั้นตอนด้านล่างเพื่อใช้ตัวเลือกนี้

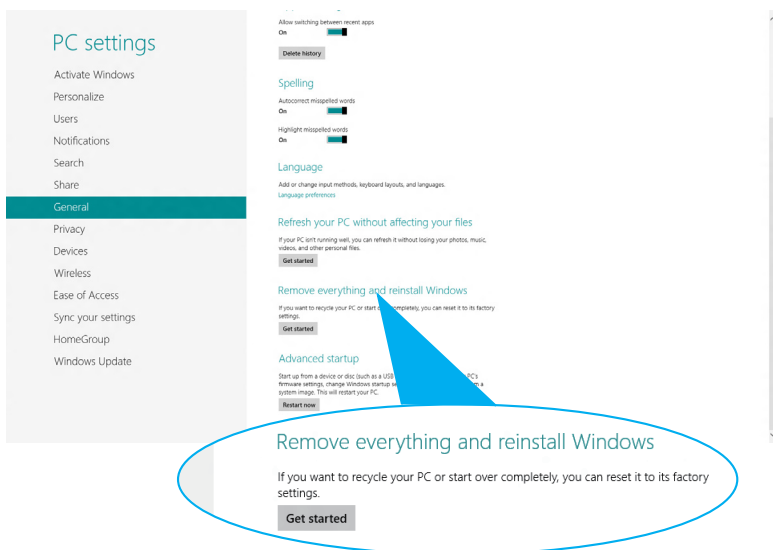


สำรองข้อมูลทั้งหมดของคุณก่อนที่จะใช้ตัวเลือกนี้



กระบวนการณ์นี้อาจใช้เวลาพอสมควรในการดำเนินการจนสมบูรณ์

1. เปิด **Charms bar** (ชาร์มบาร์)
2. คลิก **Settings** (การตั้งค่า) > **Change PC Settings** (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่า PC) > **General** (ทั่วไป)
3. เลื่อนลงเพื่อดูตัวเลือก **Remove everything and reinstall Windows** (ลบทุกสิ่งและติดตั้ง Windows ใหม่) ภายใต้ตัวเลือกนี้ คลิก **Get Started** (เริ่มต้น)



4. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการติดตั้งใหม่ให้สมบูรณ์ และรีเซ็ตกระบวนการณ์

บทที่ 7

การแก้ไขปัญหา

การแก้ไขปัญหา

บทนี้นำเสนอปัญหาบางอย่างที่คุณอาจเผชิญ และทางแก้ไขปัญหที่อาจเป็นไปได้

? คอมพิวเตอร์ไม่สามารถเปิดเครื่องได้ และ LED เพาเวอร์ที่แผงด้านหน้าไม่ติดขึ้นมา

- ตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่ออย่างเหมาะสมหรือไม่
- ตรวจสอบว่าเต้าเสียบไฟฟ้าที่ผนังทำงานหรือไม่
- ตรวจสอบว่าสวิตช์จ่ายไฟเปิดอยู่หรือไม่ ดูส่วน การเปิด/คอมพิวเตอร์ของคุณ ในบทที่ 1

? คอมพิวเตอร์ค้าง

- ดำเนินการต่อไปนี้เพื่อปิดโปรแกรมที่ไม่ตอบสนอง:
 1. กดปุ่ม <Alt> + <Ctrl> + <Delete> บนแป้นพิมพ์พร้อมกัน, จากนั้นคลิก Task Manager (ตัวจัดการงาน)
 2. ภายใต Task Manager (ตัวจัดการงาน) ในแท็บ Processes (กระบวนการ), เลือกโปรแกรมที่ไม่ตอบสนอง จากนั้นคลิก End Task (สิ้นสุดงาน)
- ถ้าแป้นพิมพ์ไม่ตอบสนอง กดปุ่มเพาเวอร์ที่ด้านบนของตัวเครื่องค้างไว้จนกระทั่งคอมพิวเตอร์ปิดเครื่อง จากนั้นกดปุ่มเพาเวอร์ เพื่อเปิดเครื่อง

? ไม่สามารถเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายไร้สายโดยใช้ ASUS WLAN การ์ด (เฉพาะในเครื่องบางรุ่น)?

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณป้องกันระบบป้องกันเครือข่ายที่ถูกต้องสำหรับเครือข่ายไร้สายที่คุณต้องการเชื่อมต่อไปยัง
- เชื่อมต่อเสาอากาศภายนอก (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม) เข้ากับขั้วต่อเสาอากาศบน ASUS WLAN การ์ด และวางเสาอากาศไว้ที่ด้านบนของตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อให้สมรรถนะไร้สายดีที่สุด

? ปุ่มลูกศรบนแผงปุ่มตัวเลขไม่ทำงาน

ตรวจสอบว่า LED Number Lock ดับ เมื่อ LED Number Lock ติด, แผงปุ่มตัวเลขจะใช้เพื่อป้อนตัวเลขเท่านั้น กดปุ่ม Number Lock เพื่อปิด LED ถ้าคุณต้องการใช้ปุ่มลูกศรบนแผงปุ่มตัวเลข

? **ไม่มีการแสดงผลบนจอภาพ**

- ตรวจสอบว่าจอภาพเปิดเครื่องอยู่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอภาพเชื่อมต่อเข้ากับพอร์ตวิดีโอเอาต์พุตบนคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างเหมาะสม
- ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณมาพร้อมกับกราฟฟิการ์ดแยก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับพอร์ตวิดีโอเอาต์พุตบนกราฟฟิการ์ดแยก
- ตรวจสอบว่ามีพื้นใดๆ บนขั้วต่อวิดีโอของจอภาพหรือไม่ ถ้าคุณพบว่ามีพื้นอะไรให้เปลี่ยนสายเคเบิลขั้วต่อวิดีโอของจอภาพ
- ตรวจสอบว่าจอภาพของคุณเสียบอยู่กับแหล่งจ่ายไฟอย่างเหมาะสมหรือไม่
- อ่านเอกสารที่มาพร้อมกับจอภาพของคุณ สำหรับข้อมูลการแก้ไขปัญหาเพิ่มเติม

? **เมื่อใช้จอภาพหลายจอ มีจอภาพเพียงจอเดียวที่แสดงผล**

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอภาพทั้งสองจอเปิดเครื่องอยู่
- ระหว่างกระบวนการ POST, เฉพาะจอภาพที่เชื่อมต่อไปยังพอร์ต VGA เท่านั้นที่จะมีการแสดงผล ฟังก์ชันจอแสดงผลคู่ ทำงานเฉพาะภายใต้ Windows เท่านั้น
- เมื่อติดตั้งกราฟฟิการ์ดบนคอมพิวเตอร์ของคุณ, ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อจอภาพเข้ากับพอร์ตเอาต์พุตบนกราฟฟิการ์ด
- ตรวจสอบว่าการตั้งค่าการแสดงผลหลายจอภาพถูกต้องหรือไม่ ดูส่วนการเชื่อมต่อจอแสดงผลภายนอกหลายจอ ในบทที่ 3 สำหรับรายละเอียด

? **คอมพิวเตอร์ของฉันตรวจไม่พบอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB**

- ครั้งแรกที่คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ของคุณเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ, Windows จะติดตั้งไดรเวอร์สำหรับอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ รอสักครู่หนึ่ง และไปที่ My Computer (คอมพิวเตอร์ของฉัน) เพื่อตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์ตรวจพบอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB หรือไม่
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ของคุณเข้ากับคอมพิวเตอร์อีกเครื่องหนึ่งเพื่อทดสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB เสียหายหรือทำงานผิดพลาดหรือไม่

? **ฉันต้องการกู้คืน หรือเลิกทำการเปลี่ยนแปลงในการตั้งค่าระบบของคอมพิวเตอร์โดยไม่กระทบกับไฟล์หรือข้อมูลส่วนตัวของฉัน**

คุณสามารถใช้ตัวเลือกการกู้คืน **Refresh everything without affecting your files** (รีเฟรชทุกอย่างโดยไม่กระทบไฟล์ของคุณ) ของ Windows® 8 เพื่อคืนหรือเลิกทำการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าระบบของคอมพิวเตอร์ของคุณ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อข้อมูลส่วนตัวของคุณ เช่น เอกสาร หรือภาพถ่าย ในการใช้ตัวเลือกการกู้คืนนี้, คลิก **Settings** (การตั้งค่า) > **Change PC Settings** (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่า PC) > **General** (ทั่วไป) จากซาร์มบาร์, เลือก **Refresh everything without affecting your files** (รีเฟรชทุกอย่างโดยไม่กระทบไฟล์ของคุณ), และคลิก **Get Started** (เริ่มต้น)

? รูปภาพบน HDTV ผิดเพี้ยน

- สาเหตุเกิดจากความละเอียดที่แตกต่างกันของจอภาพและ HDTV ของคุณ ปรับความละเอียดหน้าจอเพื่อให้พอดีกับ HDTV ของคุณ ในการเปลี่ยนความละเอียดของหน้าจอ:

จากหน้าจอเริ่ม

1. ทำสิ่งต่อไปนี้ เพื่อเปิดหน้าจอการตั้งค่า **Screen Resolution (ความละเอียดหน้าจอ)**:

- a) เปิดหน้าจอ แอปพลิเคชันทั้งหมด และปิดโหมดหน้าจอเริ่มต้น



สำหรับรายละเอียด ให้อ่าน การปิดโหมดแอปพลิเคชันหน้าจอเริ่มต้น จากส่วน การทำงานกับแอปพลิเคชัน Windows®

- b) จากหน้าจอเริ่มต้น, คลิก **Adjust screen resolution (ปรับความละเอียดหน้าจอ)** ภายใต้ **Appearance and Personalization (ลักษณะและการปรับแต่ง)**

จากหน้าจอโหมดเดสก์ท็อป

- a) เปิดโหมดเดสก์ท็อปจากหน้าจอเริ่มต้น
- b) คลิกขวาที่ไอคอนหน้าจอโหมดเดสก์ท็อปของคุณ เมื่อเมนูป๊อปอัพปรากฏขึ้น, คลิก **Personalize (ปรับแต่ง) > Display (การแสดงผล) > Change display settings (เปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล)**

? ลำโพงไม่ส่งเสียงออกมา

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อลำโพงเข้ากับพอร์ตสัญญาณออก (สีเขียว) ที่แผงด้านหลังหรือแผงด้านหลัง
- ตรวจสอบว่าลำโพงของคุณเชื่อมต่อกับแหล่งพลังงานไฟฟ้า และเปิดเครื่องอยู่
- ปรับระดับเสียงของลำโพง
- จากหน้าจอโหมดเดสก์ท็อป ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียงระบบของคอมพิวเตอร์ของคุณไม่ถูกปิดเสียงอยู่
 - ถ้าเสียงถูกปิดเสียงไว้ ไอคอนระดับเสียงจะแสดงเป็น ในการเปิดทำงานระบบเสียง, คลิก จากทาสก์บาร์ของ Windows, จากนั้นเลื่อนตัวเลื่อน เพื่อปรับระดับเสียง
 - ถ้าเสียงไม่ถูกปิดไว้, คลิก และลากตัวเลื่อนเพื่อปรับระดับเสียง
- เชื่อมต่อลำโพงของคุณไปยังคอมพิวเตอร์อีกเครื่องหนึ่ง เพื่อทดสอบว่าลำโพงทำงานอย่างเหมาะสมหรือไม่

? DVD ไดรฟ์ไม่อ่านแผ่นดิสก์

- ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์ถูกวางโดยหงายด้านที่มีฉลากขึ้น
- ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์ถูกวางไว้บริเวณศูนย์กลางถาด โดยเฉพาอย่างยิ่ง แผ่นที่มีขนาดหรือรูปร่างที่ไม่เป็นมาตรฐาน
- ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์มีรอยขีดข่วนหรือเสียหายหรือไม่

? ปุ่มนำแผ่นออกของ DVD ไดรฟ์ไม่ตอบสนอง

1. เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณเหนือปุ่มซ้ายล่างของเดสก์ท็อป Windows® จากนั้นคลิกขวาที่อิมเมจ ลของหน้าจอ Start (เริ่ม) จากหน้าจอที่ปรากฏขึ้น, คลิก File Explorer (ไฟล์ เอ็กพลอเรอร์) เพื่อเปิดหน้าจอ Computer (คอมพิวเตอร์)



2. คลิกขวา , จากนั้นคลิก **Eject (นำออก)** จากเมนู

เพาเวอร์

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ไม่มีพลังงานเข้า (ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์ดับ)	แรงดันไฟฟ้าไม่ถูกต้อง	• ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าของคอมพิวเตอร์ของคุณให้ตรงกับค่าแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่ของคุณ • ปรับการตั้งค่าแรงดันไฟฟ้า ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟถูกถอดปลั๊กจากเตาเสียบไฟฟ้า
	คอมพิวเตอร์ของคุณไม่เปิดเครื่อง	กดปุ่มเพาเวอร์ที่แผงด้านหน้า เพื่อให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์เปิดเครื่อง
	สายไฟของคอมพิวเตอร์ไม่ได้เชื่อมต่ออย่างเหมาะสม	• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟเชื่อมต่ออยู่อย่างเหมาะสม • ใช้สายไฟที่คอมพิวเตอร์มีมาให้
	ปัญหากับ PSU (หน่วยเพาเวอร์ซัพพลาย)	ติดต่อศูนย์บริการ ASUS เกี่ยวกับการติดตั้ง PSU อีกตัวหนึ่งบนคอมพิวเตอร์ของคุณ

จอแสดงผล

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ไม่มีเอาต์พุตบนจอแสดงผลหลังจากที่เปิดคอมพิวเตอร์ (หน้าจอเป็นสีดำ)	สายเคเบิลสัญญาณไม่ได้เชื่อมต่อเข้ากับพอร์ต VGA ที่ถูกต้องบนคอมพิวเตอร์ของคุณ	• เชื่อมต่อสายเคเบิลสัญญาณเข้ากับพอร์ตการแสดงผลที่ถูกต้อง (VGA ออนบอร์ด หรือพอร์ต VGA บนการ์ดแยก) • ถ้าคุณกำลังใช้การ์ด VGA แยก, เชื่อมต่อสายเคเบิลสัญญาณเข้ากับพอร์ต VGA ของการ์ดแยก
	ปัญหาสายเคเบิลสัญญาณ	ลองเชื่อมต่อเข้ากับจอภาพอื่น

LAN

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ไม่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้	ไม่ได้เชื่อมต่อสายเคเบิล LAN	เชื่อมต่อสายเคเบิล LAN เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ
	ปัญหาเกี่ยวกับสายเคเบิล LAN	ตรวจสอบให้แน่ใจว่า LED LAN ติด ถ้าไม่ ให้ลองสายเคเบิล LAN เส้นอื่น ถ้ายังคงไม่ทำงาน ให้ติดต่อศูนย์บริการ ASUS
	คอมพิวเตอร์ของคุณไม่ได้เชื่อมต่อเข้ากับเราเตอร์หรือฮับอย่างเหมาะสม	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่อเข้ากับเราเตอร์หรือฮับอย่างเหมาะสม
	การตั้งค่าเครือข่าย	ติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ (ISP) สำหรับการตั้งค่า LAN ที่ถูกต้อง
	ปัญหาที่เกิดโดยซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส	ปิดซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส
	ปัญหาเกี่ยวกับไดรเวอร์	ติดตั้งไดรเวอร์ LAN ใหม่

เสียง

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ไม่มีเสียง	ลำโพงหรือหูฟังเชื่อมต่อเข้ากับพอร์ตที่ผิด	- ดูคู่มือผู้ใช้ของคอมพิวเตอร์ของคุณ สำหรับพอร์ตที่ถูกต้อง - ตัดการเชื่อมต่อ และเชื่อมต่อลำโพงเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณใหม่
	ลำโพงหรือหูฟังไม่ทำงาน	ลองใช้ลำโพงหรือหูฟังอื่น
	พอร์ตเสียงด้านหน้าและด้านหลังไม่ทำงาน	ลองพอร์ตเสียงทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ถ้าพอร์ตหนึ่งล้มเหลว ให้ตรวจสอบว่าพอร์ตถูกตั้งค่าเป็นระบบหลายแชนเนลหรือไม่
	ปัญหาเกี่ยวกับไดรเวอร์	ติดตั้งไดรเวอร์เสียงใหม่

ระบบ

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ความเร็วระบบช้าเกินไป	โปรแกรมมากเกินไปกำลังรันอยู่	ปิดโปรแกรมบางตัว
	การโจมตีของไวรัสคอมพิวเตอร์	- ใช้ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสเพื่อสแกนหาไวรัส และซ่อมแซมคอมพิวเตอร์ของคุณ - ติดตั้งระบบปฏิบัติการใหม่
ระบบแฉ่งหรือค้างบ่อยๆ	ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ล้มเหลว	- ส่งฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่เสียหายไปยังศูนย์บริการ ASUS เพื่อซ่อมแซม - เปลี่ยนเป็นฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ตัวใหม่
	ปัญหาโมดูลหน่วยความจำ	- แทนที่ด้วยโมดูลหน่วยความจำที่ใช้ด้วยกันได้ - ถอดโมดูลหน่วยความจำเพิ่มเติมที่คุณติดตั้งไว้จากนั้นลองอีกครั้ง - ติดต่อศูนย์บริการ ASUS สำหรับความช่วยเหลือ
	มีการระบายอากาศสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณไม่เพียงพอ	ย้ายคอมพิวเตอร์ไปยังบริเวณที่มีการไหลของอากาศดีขึ้น
	ติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ใช้ไม่ได้ด้วยกันไม่ได้	ติดตั้ง OS ใหม่ และติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ใช้ด้วยกันได้อีกครั้ง

CPU

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
หลังจากที่เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องส่งเสียงดังเกินไป	คอมพิวเตอร์ของคุณกำลังบูตขึ้นมา	นี่เป็นเรื่องปกติ พัดลมหมุนที่ความเร็วเต็มที่เมื่อคอมพิวเตอร์กำลังเปิดเครื่อง พัดลมจะหมุนช้าลงหลังจากที่เข้าสู่ OS แล้ว
	การตั้งค่า BIOS ถูกเปลี่ยนแปลง	กู้คืน BIOS กลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น
	เวอร์ชัน BIOS เก่า	อัปเดต BIOS ไปเป็นเวอร์ชันล่าสุด เยี่ยมชมเว็บไซต์สนับสนุนของ ASUS ที่ http://support.asus.com เพื่อดาวน์โหลดเวอร์ชัน BIOS ล่าสุด
คอมพิวเตอร์ส่งเสียงดังเกินไปในขณะที่ใช้งาน	พัดลม CPU ถูกเปลี่ยน	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใช้พัดลม CPU ที่ใช้งานด้วยกันได้ หรือที่ ASUS แนะนำ
	มีการระบายอากาศสำหรับคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอ	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์ของคุณทำงานในบริเวณที่มีไหลเวียนดี
	อุณหภูมิระบบสูงเกินไป	- อัปเดต BIOS. - หากคุณทราบวิธีการติดตั้งเมนบอร์ดกลับเข้าไปใหม่ ให้ลองทำความสะอาดบริเวณภายในของตัวเครื่อง - ติดต่อศูนย์บริการ ASUS สำหรับความช่วยเหลือ



ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ให้ดูในรับประกันของเดสก์ท็อป PC ของคุณ และติดต่อศูนย์บริการ ASUS เยี่ยมชมเว็บไซต์สนับสนุนของ ASUS ที่ <http://support.asus.com> สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์บริการ

ข้อมูลการติดต่อกับ ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC. (เอเชีย แปซิฟิก)

ที่อยู่	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
โทรศัพท์	+886-2-2894-3447
แฟกซ์	+886-2-2890-7798
อีเมล	info@asus.com.tw
เว็บไซต์	www.asus.com.tw

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

โทรศัพท์	+86-21-38429911
ซอฟต์แวร์ดาวน์โหลด	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (อเมริกา)

ที่อยู่	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
โทรศัพท์	+1-510-739-3777
แฟกซ์	+1-510-608-4555
ซอฟต์แวร์ดาวน์โหลด	usa.asus.com

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

โทรศัพท์	+1-812-282-2787
แฟกซ์	+1-812-284-0883
ซอฟต์แวร์ดาวน์โหลด	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (เยอรมนีและออสเตรีย)

ที่อยู่	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
แฟกซ์	+49-2102-959911
เว็บไซต์	www.asus.de
การติดต่อออนไลน์	www.asus.de/sales

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

โทรศัพท์เกี่ยวกับส่วนประกอบ	+49-1805-010923*
ระบบ/โน้ตบุ๊ก/Eee/LCD โทรศัพท์	+49-1805-010920*
แฟกซ์	+49-2102-9599-11
ซอฟต์แวร์ดาวน์โหลด	support.asus.com

* สิ่งที่มีบนเว็บไซต์นี้ เป็นแบบฟอร์มสอบถามด้านเทคนิคแบบออนไลน์
ซึ่งคุณสามารถกรอกข้อมูลเพื่อติดต่อฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค.

ผู้ผลิต:	ASUSTeK Computer Inc.
ที่อยู่:	4F, No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
ตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งในยุโรป:	ASUS Computer GmbH
ที่อยู่:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY